

# miniroflex

premium protection

**KATALOG I KATALOG**  
**ПИЦЦЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ I**  
**BRANŻA SPOŻYWCZA**



# СОДЕРЖАНИЕ I SPIS TREŚCI

ПРОДУКЦИЯ I PRODUKTY	4
<b>КОЛЬЧУЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ I RĘKAWICE Z PLECIONKI</b>	
NIROFLEX 2000	8
NIROFLEX EASYFIT	10
NIROFLEX FIX	12
NIROFLEX FIX TITANIUM	14
fmPLUS	16
<b>ФАРТУКИ / «VOLERO» I FARTUCHY / KOLCZUGI</b>	
КОЛЬЧУЖНЫЕ ФАРТУКИ + КОЛЬЧУГИ «VOLERO» I FARTUCHY + KOLCZUGI Z PLECIONKI	20
КОЛЬЧУГИ «VOLERO» С РУКАВАМИ / БЕЗ РУКАВОВ I KOLCZUGI Z PLECIONKI Z RĘKAWEM / BEZ RĘKAWA	22
ПРОИЗВОДСТВО ПОД ЗАКАЗ I NA MIARĘ	24
<b>ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ + АКЦЕССУАРЫ I RĘKAWICE OCHRONNE + AKCESORIA</b>	
ПЕРЧАТКИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПОРЕЗОВ I RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED PRZECIĘCIEM	
BLUECUT advance / BLUECUT advance x	28
BLUECUT pro / BLUECUT lite / BLUECUT lite x	30
WHITECUT x-treme / WHITECUT x-tend	32
ВЛАГОЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ I RĘKAWICE ODPORNE NA DZIAŁANIE PŁYNÓW	
BLUESHELL smooth / BLUESHELL sandy	36
ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ I RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED NISKĄ TEMPERATURĄ	
BLUECUT ice / BLUESHELL ice	38
НАТАЖИТЕЛИ ПЕРЧАТОК EASE I EASE – NACIĄGACZE DO RĘKAWIC	42
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ФАРТУКИ NIROFLEX I NIROFLEX – FARTUCHY POLIURETANOWE	43
О НАС I O NAS	44
ОТДЕЛ ПРОДАЖ I ZESPÓŁ SPRZEDAŻOWY	46
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ	48
NIROFLEX RFID	50
КОЛЬЧУЖНОЕ ПЛЕТЕНИЕ I PLECIONKA	52
ALPHAMESH I NIRO S	54



# ПРОДУКЦИЯ PRODUKTY

## niroflex – наша продукция

Продукция марки niroflex – синоним современных продуктов для обеспечения безопасности в пищевой промышленности во всем мире. Широкий ассортимент и глубина понимания производственных процессов позволяют нам индивидуально реагировать на запросы клиентов и потребности пользователей. Наши перчатки, фартуки или произведенная под заказ защитная одежда демонстрируют высокую функциональность во всех деталях; все они решают только одну задачу – обеспечить оптимальную защиту тех, кто их носит.

## niroflex – nasze produkty

Produkty marki niroflex są na całym świecie uważane za synonim produktów ochronnych mających zastosowanie w przemyśle przetwórstwa żywności. Dzięki szerokiej ofercie produktów i wysokiemu udziałowi produkcji własnej jesteśmy w stanie w indywidualny sposób spełniać wymagania naszych klientów oraz zaspokajać potrzeby użytkowników. Nasze rękawice, fartuchy i ubrania ochronne według indywidualnego projektu wyróżniają się wysoką funkcjonalnością, która jest zintegrowana w licznych inteligentnych detalach – wszystkie nasze produkty mają jeden wspólny cel: zapewnić optymalną ochronę osobom, które z nich korzystają.



Management  
System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9105031331

**КОЛЬЧУЖНЫЕ  
ПЕРЧАТКИ  
RĘKAWICE  
Z PLECIONKI**





■ Идеальная посадка благодаря эргономичному дизайну без свисания на кончиках пальцев

Wyjątkowe dopasowanie dzięki ergonomicznej konstrukcji, bez przeszkadzającego zwisania plecionki na czubkach palców

■ Простота в использовании без дополнительных деталей, таких как защелкивающиеся пуговицы, застежки и сменные ленты

Łatwe użytkowanie bez konieczności stosowania dodatkowych elementów, takich jak zatrzaski, klamki lub dodatkowe paski

■ Легкая и полная чистка

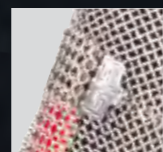
Łatwe czyszczenie bez pozostawiania resztek

Запатентованный крючок для легкой и плавной фиксации

Opatentowana metalowa klamra, która zapewnia łatwe dopasowanie i bezstopniową regulację

Крепящая лента из кольчужного плетения

Pasek do zapinania wykonany z plecionki



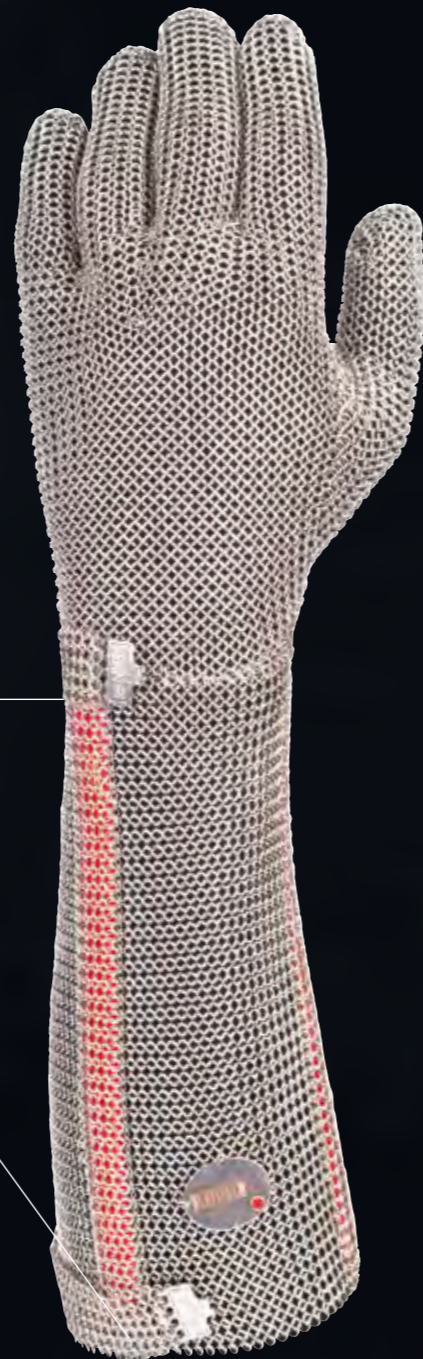
Высокий комфорт при ношении благодаря мягким, эластичным ребрам на отворотах, которые препятствуют сползанию перчатки

Wysoki komfort noszenia dzięki miękkim, elastycznym zaczerom, które zapobiegają zsuwaniu się mankietów

**LCR** Подходят для правой и левой руки  
Rękawice pasują na lewą lub prawą rękę



Кольчужные перчатки niroflex 2000 проверены согласно DIN EN 1082-1/ISO 13999-1  
Rękawice z plecionki niroflex 2000 są testowane zgodnie z normą DIN EN 1082-1/ISO 13999-1



# niroflex 2000

КОЛЬЧУЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ  
RĘKAWICE Z PLECIONKI



Перчатка niroflex 2000 Rękawica niroflex 2000 niroflex 2000, отворот 80 мм niroflex 2000 z mankietem 80 mm niroflex 2000, отворот 150 мм niroflex 2000 z mankietem 150 mm niroflex 2000, отворот 190 мм niroflex 2000 z mankietem 190 mm niroflex 2000, отворот 220 мм niroflex 2000 z mankietem 220 mm niroflex 2000, на всю руку niroflex 2000 z pełnym mankietem

## ■ Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	Перчатка Rękawica	Отворот 80 мм Mankiet 80 mm	Отворот 150 мм Mankiet 150 mm	Отворот 190 мм Mankiet 190 mm	Отворот 220 мм Mankiet 220 mm	На всю руку Pełny mankiet
XXS	GS 201 000 0000 GS 181 000 0000*	GS 211 000 7000 GS 181 000 7000*	GS 211 001 5000 GS 181 001 5000*	GS 211 001 9000 GS 181 001 9000*	GS 211 002 2000 GS 181 002 2000*	GS 041 000 0001 GS 051 000 0000*
XS	GS 201 100 0000 GS 181 100 0000*	GS 211 100 7000 GS 181 100 7000*	GS 211 101 5000 GS 181 101 5000*	GS 211 101 9000 GS 181 101 9000*	GS 211 102 2000 GS 181 102 2000*	GS 041 100 0001 GS 051 100 0000*
S	GS 201 110 0000 GS 181 110 0000*	GS 211 110 7000 GS 181 110 7000*	GS 211 111 5000 GS 181 111 5000*	GS 211 111 9000 GS 181 111 9000*	GS 211 112 2000 GS 181 112 2000*	GS 041 110 0001 GS 051 110 0000*
M	GS 201 120 0000 GS 181 120 0000*	GS 211 120 7000 GS 181 120 7000*	GS 211 121 5000 GS 181 121 5000*	GS 211 121 9000 GS 181 121 9000*	GS 211 122 2000 GS 181 122 2000*	GS 041 120 0001 GS 051 120 0000*
L	GS 201 130 0000 GS 181 130 0000*	GS 211 130 7000 GS 181 130 7000*	GS 211 131 5000 GS 181 131 5000*	GS 211 131 9000 GS 181 131 9000*	GS 211 132 2000 GS 181 132 2000*	GS 041 130 0001 GS 051 130 0000*
XL	GS 201 140 0000 GS 181 140 0000*	GS 211 140 7000 GS 181 140 7000*	GS 211 141 5000 GS 181 141 5000*	GS 211 141 9000 GS 181 141 9000*	GS 211 142 2000 GS 181 142 2000*	GS 041 140 0001 GS 051 140 0000*
XXL	GS 181 150 0000*	GS 181 150 7000*	GS 181 151 5000*	GS 181 151 9000*	GS 181 152 2000*	GS 051 150 0000*

Цветные ребра для быстрого распознавания размеров; например, красный = M | Kolorowe paski na mankietach dla szybkiej identyfikacji rozmiarów; np. czerwony = M



Возможны поставки niroflex 2000 также в детектируемом исполнении niroflex 2000 również z funkcją wykrywania przez detektor

\* красные артикулы = магнитное исполнение  
\* czerwone numery = wersja magnetyczna



■ Сменный ремешок из эластичного термополиуретана (TPU) с пряжкой, оптимальные гигиенические свойства  
Wymienny pasek z termoplastycznego poliuretanu (TPU), wyposażony w klamrę, zapewnia optymalne właściwości higieniczne

■ Цветные заменяемые ремешки для быстрого распознавания размеров; например, красный = M  
Kolorowe wymienne paski dla szybkiej identyfikacji rozmiarów; np. czerwony = M

Простая и быстрая смена ремешка без инструмента  
Łatwa i szybka wymiana paska bez narzędzi



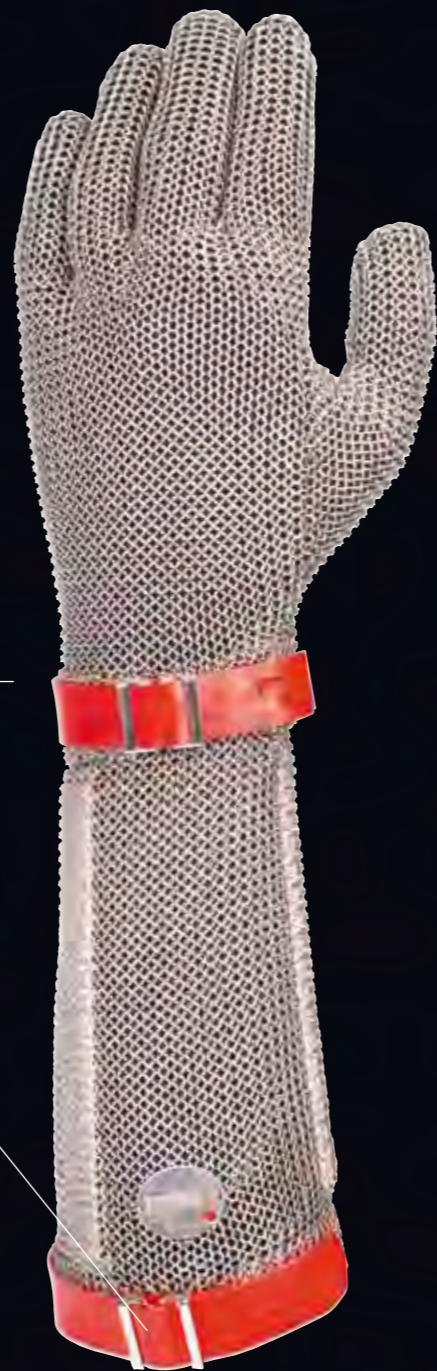
Гибкие пластиковые ребра для максимального комфорта при ношении

Elastyczne wzmocnienia mankietu dla wysokiego komfortu noszenia

**LCR** Подходят для правой и левой руки  
Rękawice pasują na lewą lub prawą rękę



Кольчужные перчатки niroflex easyfit проверены согласно DIN EN 1082-1 / ISO 13999-1  
DIN EN 14328 / DIN EN 1811  
Rękawice z plecionki niroflex easyfit są testowane zgodnie z normami DIN EN 1082-1 / ISO 13999-1  
DIN EN 14328 / DIN EN 1811



# niroflex easyfit

КОЛЬЧУЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ  
RĘKAWICE Z PLECIONKI



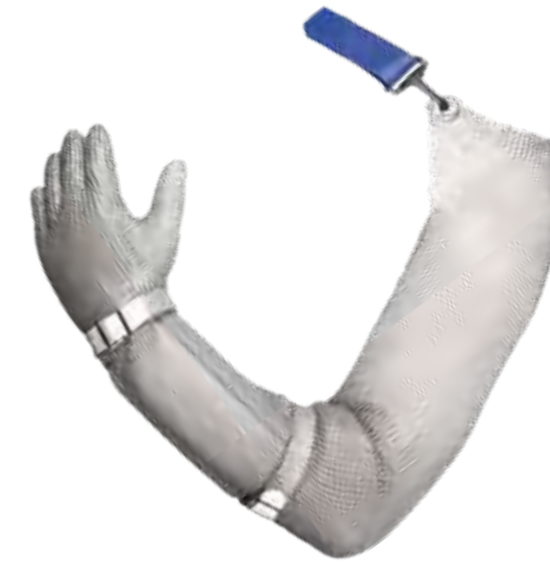
Перчатка niroflex easyfit  
Rękawica niroflex easyfit



niroflex easyfit, отворот 75 мм  
niroflex easyfit z mankietem 75 mm



niroflex easyfit, отворот 190 мм  
niroflex easyfit z mankietem 190 mm



niroflex easyfit, на всю руку  
niroflex easyfit z pełnym mankietem

## ■ Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	Перчатка Rękawica	Отворот 75 мм Mankiet 75 mm	Отворот 190 мм Mankiet 190 mm	На всю руку Pełny mankiet
	XXS GS 101 000 0001 GS 141 000 0001 *	GS 101 000 7001	GS 101 001 9001 GS 141 001 9001 *	GS 121 000 0001 GS 131 000 0001 *
	XS GS 101 100 0001 GS 141 100 0001 *	GS 101 100 7001	GS 101 101 9001 GS 141 101 9001 *	GS 121 100 0001 GS 131 100 0001 *
	S GS 101 110 0001 GS 141 110 0001 *	GS 101 110 7001	GS 101 111 9001 GS 141 111 9001 *	GS 121 110 0001 GS 131 110 0001 *
	M GS 101 120 0001 GS 141 120 0001 *	GS 101 120 7001	GS 101 121 9001 GS 141 121 9001 *	GS 121 120 0001 GS 131 120 0001 *
	L GS 101 130 0001 GS 141 130 0001 *	GS 101 130 7001	GS 101 131 9001 GS 141 131 9001 *	GS 121 130 0001 GS 131 130 0001 *
	XL GS 101 140 0001 GS 141 140 0001 *	GS 101 140 7001	GS 101 141 9001 GS 141 141 9001 *	GS 121 140 0001 GS 131 140 0001 *
	XXL GS 141 150 0001 *	GS 141 150 7001 *	GS 141 151 9001 *	GS 131 150 0001 *



Возможна поставка niroflex easyfit в детектируемом исполнении  
niroflex easyfit również z funkcją wykrywania przez detektor

\* красные артикулы  
= магнитное исполнение  
\* czerwone numery  
= wersja magnetyczna



■ Легкое кольчужное плетение, произведенное микроплазменной сваркой в идеальных гигиенических условиях

Lekka plecionka zgrzewana mikroplazmą, posiadająca świetne właściwości higieniczne

■ Отлично подходят для чистки в стиральных машинах барабанного типа

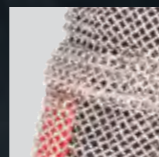
Idealne do mycia w pralkach bębnowych

■ Легко надеваются и снимаются

Łatwe zakładanie i zdejmowanie

Саморегулирующееся запатентованное пружинное крепление из нержавеющей стали

Opatentowany samoregulujący się zamek sprężynujący ze stali nierdzewnej



**LCR** Подходят для правой и левой руки  
Rękawice pasują na lewą lub prawą rękę



Кольчужные перчатки niroflex fix проверены согласно DIN EN 1082-1  
Rękawice z plecionki niroflex fix są testowane zgodnie z normą DIN EN 1082-1



# niroflex fix

КОЛЬЧУЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ  
RĘKAWICE Z PLECIONKI



Перчатка niroflex fix  
Rękawica niroflex fix

niroflex fix, отверстие 80 мм  
niroflex fix z mankietem 80 mm

niroflex fix, отверстие 150 мм  
niroflex fix z mankietem 150 mm

niroflex fix, отверстие 190 мм  
niroflex fix z mankietem 190 mm

niroflex fix, на всю руку  
niroflex fix z pełnym mankietem

## ■ Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	Перчатка Rękawica	отверстие 80 мм Mankiet 80 mm	отверстие 150 мм Mankiet 150 mm	отверстие 190 мм Mankiet 190 mm	На всю руку Pełny mankiet	
	XXS	GS 381 000 0000	GS 381 000 8000	GS 381 001 5000	GS 381 001 9000	GS 391 000 0000
	XS	GS 381 100 0000	GS 381 100 8000	GS 381 101 5000	GS 381 101 9000	GS 391 100 0000
	S	GS 381 110 0000	GS 381 110 8000	GS 381 111 5000	GS 381 111 9000	GS 391 110 0000
	M	GS 381 120 0000	GS 381 120 8000	GS 381 121 5000	GS 381 121 9000	GS 391 120 0000
	L	GS 381 130 0000	GS 381 130 8000	GS 381 131 5000	GS 381 131 9000	GS 391 130 0000
	XL	GS 381 140 0000	GS 381 140 8000	GS 381 141 5000	GS 381 141 9000	GS 391 140 0000

Цветные ребра для быстрого распознавания размеров; например, красный = M | Kolorowe paski na mankietach dla szybkiej identyfikacji rozmiarów; np. czerwony = M



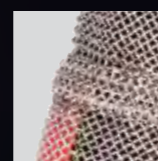
■ ПРЕИМУЩЕСТВА ТИТАНА  
 Меньший вес, неаллергенный, не содержит никеля  
 ZALETY TYTANU  
 Niższa waga, właściwości nieuczulające, brak niklu

■ Отлично подходят для чистки в стиральных машинах барабанного типа  
 Idealne do mycia w pralkach bębnowych

■ Кольчужное плетение, произведенное микроплазменной сваркой в идеальных гигиенических условиях  
 Lekka plecionka zgrzewana mikroplazmą, posiadająca świetne właściwości higieniczne

■ Легко надеваются и снимаются  
 Łatwe zakładanie i zdejmowanie

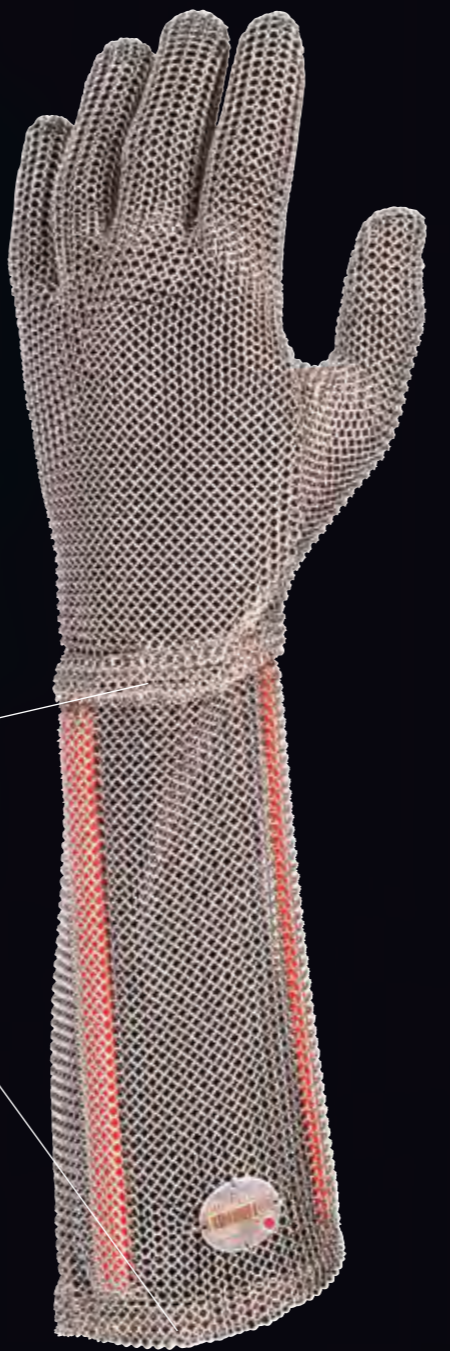
Саморегулирующееся запатентованное пружинное крепление из нержавеющей стали  
 Opatentowany samoregulujący się zamek sprężynujący ze stali nierdzewnej



LCR Подходят для правой и левой руки  
 Rękawice pasują na lewą lub prawą rękę



Кольчужные перчатки niroflex fix проверены согласно DIN EN 1082-1  
 Rękawice z plecionki niroflex fix titanium są testowane zgodnie z normą DIN EN 1082-1



# niroflex fix titanium

КОЛЬЧУЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ  
 RĘKAWICE Z PLECIONKI



Перчатка niroflex fix  
 Rękawica niroflex fix

niroflex fix, отверстие 80 мм  
 niroflex fix z mankietem 80 mm

niroflex fix, отверстие 150 мм  
 niroflex fix z mankietem 150 mm

niroflex fix, отверстие 190 мм  
 niroflex fix z mankietem 190 mm

## ■ Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	Перчатка Rękawica	Отверстие 80 мм Mankiet 80 mm	Отверстие 150 мм Mankiet 150 mm	Отверстие 190 мм Mankiet 190 mm
XXS	GT 381 000 0000	GT 381 000 8000	GT 381 001 5000	GT 381 001 9000
XS	GT 381 100 0000	GT 381 100 8000	GT 381 101 5000	GT 381 101 9000
S	GT 381 110 0000	GT 381 110 8000	GT 381 111 5000	GT 381 111 9000
M	GT 381 120 0000	GT 381 120 8000	GT 381 121 5000	GT 381 121 9000
L	GT 381 130 0000	GT 381 130 8000	GT 381 131 5000	GT 381 131 9000
XL	GT 381 140 0000	GT 381 140 8000	GT 381 141 5000	GT 381 141 9000

Цветные ребра для быстрого распознавания размеров; например, красный = M | Kolorowe wzmocnienia mankieta dla szybkiej identyfikacji rozmiarów; np. czerwony = M





■ Максимальная защита от порезов и уколов в продовольственном и непродовольственном секторе

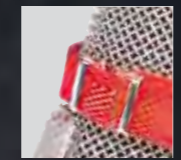
Najwyższa odporność na przebicie i rozcięcie w branży żywnościowej i nieżywnościowej

■ Гибкие пластиковые ребра для максимального комфорта при ношении

Elastyczne wzmocnienia mankietu dla wysokiego komfortu noszenia

Цветные текстильные ремешки для быстрого распознавания размеров; например, красный = M

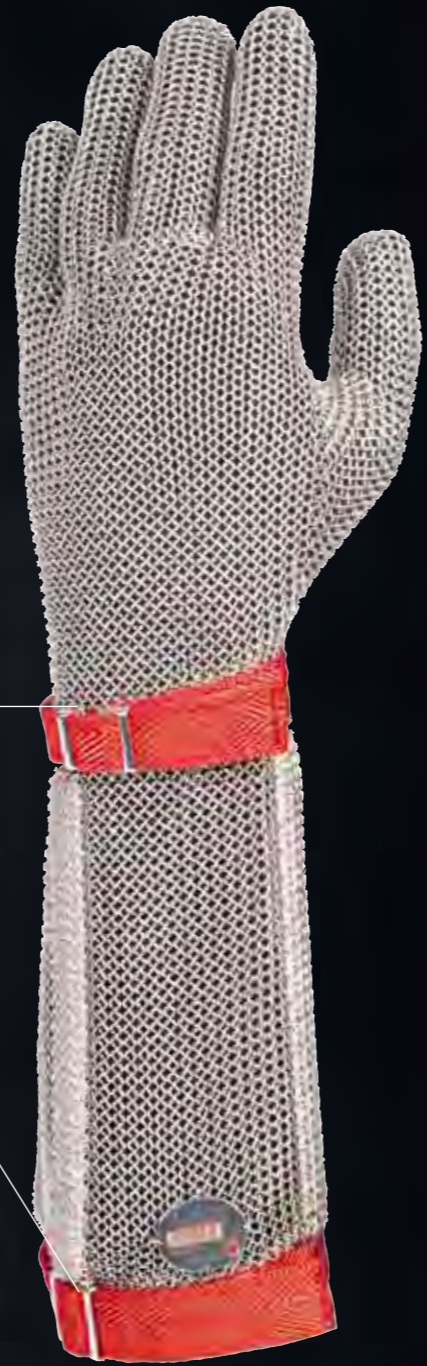
Kolorowe paski tekstylne dla szybkiej identyfikacji rozmiarów; np. czerwony = M



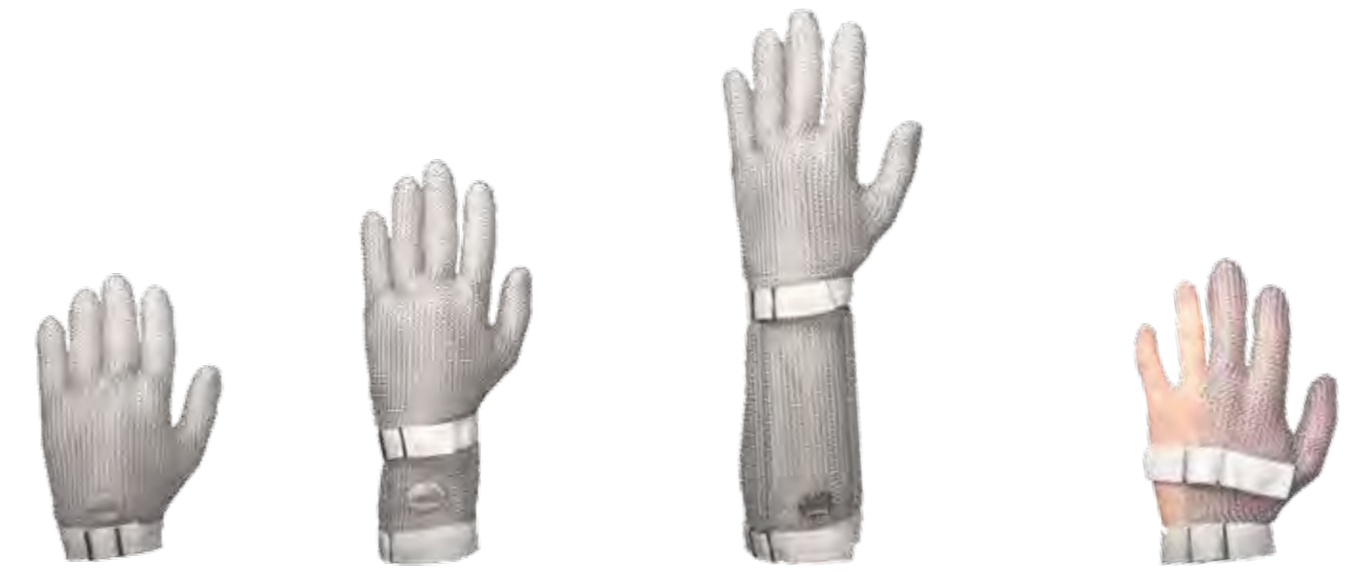
**LCR** Подходят для правой и левой руки  
Rękawice pasują na lewą lub prawą rękę



Кольчужные перчатки fmPLUS проверены согласно DIN EN 1082-1  
Rękawice z plecionki fmPLUS są testowane zgodnie z normą DIN EN 1082-1



# fmPLUS



Перчатка fmPLUS  
Rękawica fmPLUS

fmPLUS, отворот 75 мм  
fmPLUS z mankietem 75 mm

fmPLUS, отворот 190 мм  
fmPLUS z mankietem 190 mm

Перчатка fmPLUS с тремя пальцами  
(без соответствия стандартам качества и безопасности ЕС)  
Rękawica 3-palcza fmPLUS  
(bez oznakowania CE)

Специальное исполнение по запросу  
Produkt specjalny na zapytanie



Перчатка с силиконовыми точками  
(без соответствия стандартам качества и безопасности ЕС)  
Rękawica z silikonowymi wypustkami  
(bez oznakowania CE)

## ■ Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	Перчатка Rękawica	Отворот 75 мм Mankiet 75 mm	Отворот 190 мм Mankiet 190 mm	Перчатка с тремя пальцами Rękawica 3-palcza
XXS	GS 011 000 0000	GS 011 000 7000	GS 011 001 9000	GS 031 000 0000
XS	GS 011 100 0000	GS 011 100 7000	GS 011 101 9000	GS 031 100 0000
S	GS 011 110 0000	GS 011 110 7000	GS 011 111 9000	GS 031 110 0000
M	GS 011 120 0000	GS 011 120 7000	GS 011 121 9000	GS 031 120 0000
L	GS 011 130 0000	GS 011 130 7000	GS 011 131 9000	GS 031 130 0000
XL	GS 011 140 0000	GS 011 140 7000	GS 011 141 9000	GS 031 140 0000

**ΦΑΡΤΥΚΙ / BOLERO**  
**FARTUCHY / KOLCZUGI**



## КОЛЬЧУЖНЫЕ ФАРТУКИ FARTUCHY Z PLECIONKI

- Оптимальная посадка и высокий комфорт при ношении благодаря широким ремням  
Optymalne dopasowanie i wysoki komfort noszenia dzięki szerokim paskom
- Синие гигиенические X-ремни из ТПУ  
Niebieskie, higieniczne X-paski TPU
- Легкая и полная чистка  
Łatwe czyszczenie bez pozostawiania resztek
- При работе с острыми ножами рекомендуется тип 4.2!  
Przy stosowaniu ostrych noży zaleca się typ 4.2!

Исполнение:  
кольчужное плетение 4.2 или 7.0

Вersje:  
plecionka 4.2 lub 7.0



Кольчужные фартуки niroflex проверены согласно  
DIN EN ISO 13998:2003 (класс 2)

Fartuchy z plecionki niroflex są testowane zgodnie z normą  
DIN EN ISO 13998:2003 (klasa ochrony 2)



Синий гигиенический набедренный ремень из ТПУ

Niebieski, higieniczny pas biodrowy z termoelastycznego poliuretanu (TPU)

Исполнение:  
кольчужное плетение 4.2 или 7.0

Wersje:  
plecionka 4.2 lub 7.0

При работе с острыми ножами рекомендуется тип 4.2

Przy stosowaniu ostrych noży zaleca się typ 4.2!



Фартуки niroflex и кольчуги «Volero» возможны в детектируемом исполнении

Fartuchy i kolczugi niroflex są wykrywalne przez detektor

## КОЛЬЧУГИ «VOLERO» KOLCZUGI Z PLECIONKI

- Дополнительная защита всей верхней части тела  
Dodatkowa ochrona dla całej górnej części ciała
- Оптимальная посадка и высокий комфорт при ношении благодаря распределению веса в области плеч и шеи  
Optymalne dopasowanie i wysoki komfort noszenia przez rozkład ciężaru w regionie szyi i ramion
- Легкая и полная чистка  
Łatwe czyszczenie bez pozostawiania resztek
- Синий гигиенический поясной ремень из ТПУ  
Niebieski, higieniczny pasek biodrowy TPU



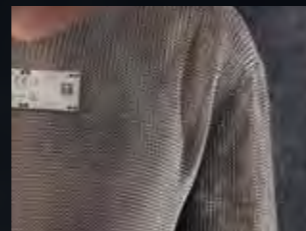
Кольчуги niroflex «VOLERO» проверены согласно  
DIN EN ISO 13998:2003 (класс 2)

Kolczugi z plecionki niroflex są testowane zgodnie z normą  
DIN EN ISO 13998:2003 (klasa ochrony 2)

## КОЛЬЧУГИ «VOLERO» С РУКАВАМИ / БЕЗ РУКАВОВ KOLCZUGI Z PLECIONKI Z RĘKAWEM / BEZ RĘKAWA

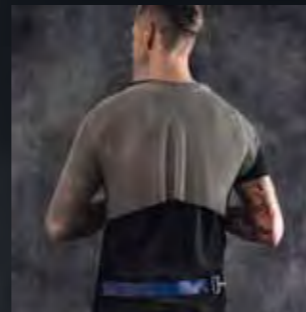
Кольчуги кольцевого плетения «Volero» с рукавами обеспечивают дополнительную защиту в области плеча и предплечья  
Kolczugi z plecionki z rękawem zapewniają dodatkową ochronę górnej części ramienia i przedramienia

Чрезвычайно эргономичные  
Gwarantują również wyjątkową ergonomię



Комбинация: «VOLERO» 4.2, с рукавом 4.2

Połączenie: kolczuga 4.2 i rękaw 4.2



Комбинация: «VOLERO» 7.0, с рукавом 4.2

Połączenie: kolczuga 7.0 i rękaw 4.2



Возможно исполнение с двумя рукавами

Dostępne również z dwoma rękawami

## Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

### Фартуки | Fartuchy

Тип Rodzaj	Размеры фартука Rozmiar fartucha	Вес Waga	Рост Wzrost	Объем груди Obwód klatki piersiowej	Кольчужное плетение Plecionka	Артикул Numer artykułu
Ø 70 x 0,7	45 x 75 см / cm	1,1 кг / kg	160 – 172 см / cm	80 – 100 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 02 4575 0000
Ø 70 x 0,7	55 x 80 см / cm	1,3 кг / kg	174 – 186 см / cm	100 – 115 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 02 5580 0000
Ø 70 x 0,7	60 x 85 см / cm	1,5 кг / kg	188 – 196 см / cm	120 – 130 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 02 6085 0000
Ø 4,2 x 0,55	45 x 75 см / cm	1,3 кг / kg	160 – 172 см / cm	80 – 100 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 4575 0000
Ø 4,2 x 0,55	55 x 80 см / cm	1,5 кг / kg	174 – 186 см / cm	100 – 115 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 5580 0000
Ø 4,2 x 0,55	60 x 85 см / cm	1,6 кг / kg	188 – 196 см / cm	120 – 130 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 6085 0000

Согласно DIN EN ISO 13998:2003 / класс 2 | Zgodnie z DIN EN ISO 13998:2003

### «Volero» с рукавами и без рукавов | Kolczugi z rękawem / bez rękawa

Тип Rodzaj	Размер «Volero» Rozmiar kolczugi	Длина рукавов Długość rękawa	Вес Waga	Рост Wzrost	Объем груди Obwód klatki piersiowej	Кольчужное плетение Plecionka	Артикул Numer artykułu
Ø 70 x 0,7	45 x 80 см / cm		1,5 кг / kg	170 – 190 см / cm	80 – 100 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 21 4580 0000
Ø 70 x 0,7	45 x 80 см / cm SL, 1 рукав/рękaw 4,2x0,55	56 см / cm	1,8 кг / kg	170 – 190 см / cm	80 – 100 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 21 4580 0022
Ø 70 x 0,7	55 x 90 см / cm		1,95 кг / kg	180 – 200 см / cm	90 – 110 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 21 5590 0000
Ø 70 x 0,7	55 x 90 см / cm SL, 1 рукав/рękaw 4,2x0,55	58 см / cm	2,25 кг / kg	180 – 200 см / cm	90 – 110 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 21 5590 0025
Ø 70 x 0,7	65 x 100 см / cm		2,42 кг / kg	190 – 220 см / cm	110 – 130 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 21 6510 0000
Ø 70 x 0,7	65 x 100 см / cm SL, 1 рукав/рękaw 4,2x0,55	60 см / cm	2,80 кг / kg	190 – 220 см / cm	110 – 130 см / cm	7,0 x 0,7 мм / mm	AS 21 6510 0022
Ø 4,2 x 0,55	45 x 80 см / cm		1,8 кг / kg	170 – 190 см / cm	80 – 100 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 4580 0000
Ø 4,2 x 0,55	45 x 80 см / cm SL, 1 рукав/рękaw	56 см / cm	2,10 кг / kg	170 – 190 см / cm	80 – 100 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 4580 0001
Ø 4,2 x 0,55	45 x 80 см / cm 2SL, 2 рукава/2 rękawy	56 см / cm	2,54 кг / kg	170 – 190 см / cm	80 – 100 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 4580 0004
Ø 4,2 x 0,55	55 x 90 см / cm		2,30 кг / kg	180 – 200 см / cm	90 – 110 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 5590 0000
Ø 4,2 x 0,55	55 x 90 см / cm SL, 1 рукав/рękaw	58 см / cm	2,62 кг / kg	180 – 200 см / cm	90 – 110 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 5590 0001
Ø 4,2 x 0,55	55 x 90 см / cm 2SL, 2 рукава/2 rękawy	58 см / cm	3,10 кг / kg	180 – 200 см / cm	90 – 110 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 5590 0004
Ø 4,2 x 0,55	65 x 100 см / cm		3,20 кг / kg	190 – 220 см / cm	110 – 130 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 6510 0000
Ø 4,2 x 0,55	65 x 100 см / cm SL, 1 рукав/рękaw	60 см / cm	3,50 кг / kg	190 – 220 см / cm	110 – 130 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 6510 0001
Ø 4,2 x 0,55	65 x 100 см / cm 2SL, 2 рукава/2 rękawy	60 см / cm	3,85 кг / kg	190 – 220 см / cm	110 – 130 см / cm	4,2 x 0,55 мм / mm	AS 10 6510 0004

Согласно DIN EN ISO 13998:2003 / класс 2 | Zgodnie z DIN EN ISO 13998:2003 / klasa ochrony 2  
Другие размеры по запросу | Inne wymiary na życzenie



Фартуки niroflex и «Volero» возможны в детектируемом исполнении

Fartuchy i kolczugi niroflex są wykrywalne przez detektor

Рубашка  
Tunika



Жилет с рукавами  
Krótka kamizelka



## ■ niroflex — мы позаботимся об этом

Защитная одежда niroflex используется там, где необходимо защитить людей от порезов или колотых ран во время выполнения работ. Возможность обрабатывать наши материалы из кольчужного плетения так же, как текстильные ткани, позволяет нам производить изделия для конкретного клиента и определенных целей. Мы разрабатываем идеи и продукты вместе с нашими заказчиками, которые видят дополнительное преимущество в нашем понимании их требований. Это позволяет нам создавать индивидуальные решения. И ориентироваться на особенности применения вплоть до мельчайших деталей. А также всегда обеспечивать надежность. Ведь мы предлагаем защиту премиум-класса.

Гибкость нашего производства является гарантией высокой скорости поставок. Как правило, заказы из широкого ассортимента стандартной продукции отгружаются из центра рассылки в тот же день. Но клиенты ценят не только нашу оперативность. Ремонтная служба оригинальных изделий niroflex позволяет профессионально и без бюрократии решать проблемы продукции кольчужного плетения, соответствующей стандартам качества и безопасности ЕС.

## ■ niroflex – zaspokajamy indywidualne potrzeby

Ubrania ochronne niroflex znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie ludzie – podczas wykonywania swojej pracy – muszą posiadać ochronę przed przecięciami i ukłuciami. Możliwość obróbki naszej plecionki w taki sam sposób jak materiałów tekstylnych pozwala nam projektować odzież dostosowaną indywidualnie do konkretnej osoby i konkretnego zastosowania. Pomysły i produkty opracowujemy wspólnie z naszymi klientami, którzy dostrzegają nasze zrozumienie wymogów związanych z ich pracą i cenią je sobie jako wartość dodaną. Daje nam to możliwość opracowywania indywidualnych rozwiązań – ukierunkowanych na konkretne zastosowanie aż do najdrobniejszego szczegółu. I zawsze bezpiecznych. Jednym słowem: oferujących najwyższą ochronę.

Elastyczność naszej produkcji gwarantuje wysoki poziom świadczenia usług. Zwykle zamówienia wybrane z naszej obszernej oferty standardowej opuszczają nasz zakład wysyłkowy jeszcze tego samego dnia. Jednak klienci cenią sobie nie tylko naszą szybkość. Nasz dział naprawy oryginalnych produktów niroflex oferuje pozbawioną biurokracji, profesjonalną pomoc w rozwiązywaniu problemów z produktami z plecionki, które posiadają oznakowanie CE.

**ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ  
И АКСЕССУАРЫ  
RĘKAWICE OCHRONNE  
+ AKCESORIA**





# BlueCut

PERCHATKI S ЗАЩИТОЙ ОТ ПОРЕЗОВ / ЗАЩИТА РУКИ ARM GUARD  
RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED PRZECIĘCIEM / OCHRONA RĄK OD PRZECIĘĆ A ARM GUARD



BlueCut advance



BlueCut advance x



BlueCut armguard

■ Комфортные и без стекловолокна  
Wygodne i bez włókien szklanych



- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов F
- + Тест на порезы в согласно ISO 13997 = 35,4N
- + Перчатки тонкой вязки — плотность 13 Gauge
- + Высокий уровень комфорта при ношении
- + Без стекловолокна
- + Машинная стирка при температуре 85 °C
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem F
- + Próba cięcia zgodna z normą ISO 13997 = 35,4N
- + Drobny spłot: 13
- + Wysoki komfort noszenia
- + Nie zawierają włókien szklanych
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85 °C

■ Комфортные, без стекловолокна, с удлиненными отворотами для защиты пульса  
Wygodne i bez włókien szklanych, z przedłużonym mankietem



- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов F
- + Тест на порезы согласно ISO 13997 = 35,4N
- + Перчатки тонкой вязки — плотность 13 Gauge
- + Удлиненные отвороты для защиты пульса
- + Высокий уровень комфорта при ношении
- + Без стекловолокна
- + Машинная стирка при температуре 85 °C
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem F
- + Próba cięcia zgodna z normą ISO 13997 = 35,4N
- + Drobny spłot: 13
- + Przedłużony mankiet
- + Wysoki komfort noszenia
- + Nie zawierają włókien szklanych
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85 °C

■ Надежные и без стекловолокна  
Bezpieczne i bez włókien szklanych



- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов F
- + Тест на порезы согласно ISO 13997 = 60N
- + Контактный нагрев до 100 °C согласно EN 407
- + Средняя толщина, плотность 10 Gauge
- + Высококачественное волокно: Brinix® с нержавеющей сталью
- + Не содержит стекловолокна, ломающегося во время работы и способного загрязнить пищевые продукты
- + Размеры после стирки сохраняются
- + Машинная стирка при температуре 85 °C
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem F
- + Próba cięcia zgodna z normą ISO 13997 = 60N
- + Ciepło kontaktowe do 100 °C zgodnie z normą EN 407
- + Średnia grubość - spłot 10
- + Zaawansowane włókna: Brinix® ze stałą nierdzewną
- + Nie zawierają włókien szklanych, które podczas pracy mogą ulec rozerwaniu i zanieczyścić żywność
- + Nie zmieniają rozmiaru po upraniu
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85 °C



# BlueCut

## PERCHATKI S ZAŠCITÓJ OT POREZÓV RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED PRZECIĘCIEM



### ■ Надежные и без стекловолокна Bezpieczne i bez włókien szklanych

- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов F
- + Тест на порезы согласно ISO 13997 = 60N
- + Контактный нагрев до 100 °C согласно EN 407
- + Средняя толщина, плотность 10 Gauge
- + Высококачественное волокно: Brinix® с нержавеющей сталью
- + Не содержат стекловолокна, ломающегося во время работы и способного загрязнить пищевые продукты
- + Размеры после стирки сохраняются
- + Машинная стирка при температуре 85 °C
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem F
- + Próba cięcia zgodna z normą ISO 13997 = 60N
- + Ciepło kontaktowe do 100°C zgodnie z normą EN 407
- + Średnia grubość - splot 10
- + Zaawansowane włókna: Brinix® ze stalą nierdzewną
- + Nie zawierają włókien szklanych, które podczas pracy mogą ulec rozerwaniu i zanieczyścić żywność
- + Nie zmieniają rozmiaru po upraniu
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85°C



### ■ Легкие и комфортные Lekkie i wygodne

- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов C
- + Перчатки тонкой вязки, плотность 13 Gauge
- + Легкий и очень тонкий материал
- + Превосходная тактильная чувствительность
- + Высококачественные композитные волокна
- + Высокий уровень комфорта при ношении
- + Бесшовная вязка
- + Машинная стирка при температуре 85 °C
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem C
- + Drobny splot: 13
- + Lekkie i ekstracienkie
- + Najwyższy poziom wrażliwości dotykowej
- + Zaawansowane technologicznie włókna kompozytowe
- + Wysoki komfort noszenia
- + Bezszywowy splot
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85°C



### ■ Легкие, с удлиненными отворотами для защиты пульса Lekkie, z przedłużonym mankietem

- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов C
- + Перчатки тонкой вязки, плотность 13 Gauge
- + Очень высокие отвороты для защиты пульса
- + Легкий и очень тонкий материал
- + Превосходная тактильная чувствительность
- + Высококачественные композитные волокна
- + Бесшовная вязка, высокий уровень комфорта при ношении
- + Машинная стирка при температуре 85 °C
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem C
- + Drobny splot: 13
- + Przedłużony mankiet
- + Lekkie i ekstracienkie
- + Najwyższy poziom wrażliwości dotykowej
- + Zaawansowane technologicznie włókna kompozytowe
- + Bezszywowy splot – wysoki komfort noszenia
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85°C





# WhiteCut



Silvernite



WhiteCut x-treme



■ Экстра тяжелые — чрезвычайно надежные  
Ekstragrubie – ekstremalnie bezpieczne

- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов F
  - + Тест на порезы согласно ISO 13997 = 75,4N
  - + Контактный нагрев до 100 °C согласно EN 407
  - + Очень толстая перчатка, плотность 7 Gauge
  - + Не содержат стекловолокна, ломающегося во время работы и способного загрязнить пищевые продукты
  - + Опция: антибактериальное исполнение «Silvernite»
  - + Машинная стирка при температуре 85 °C
- 
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem F
  - + Próba cięcia zgodna z normą ISO 13997 = 75,4N
  - + Ciepło kontaktowe do 100°C zgodnie z normą EN 407
  - + Ekstragrubie: splot 7
  - + Nie zawierają kompozytów / włókien szklanych, które podczas pracy mogą ulec rozzerwaniu i zanieczyścić żywność
  - + Opcja: wersja antybakteryjna „Silvernite”
  - + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85°C



WhiteCut x-tend



■ Надежные и универсальные  
Bezpieczne i uniwersalne

- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов F
  - + Тест на порезы согласно ISO 13997 = 64,5N
  - + Средняя толщина, плотность 10 Gauge, универсальное применение с высокой степенью защиты от порезов
  - + Высококачественное волокно: Brinix® с нержавеющей сталью
  - + Очень высокие отвороты для защиты пульса
  - + Размеры после стирки сохраняются
  - + Машинная стирка при температуре 85 °C
- 
- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem F
  - + Próba cięcia zgodna z normą ISO 13997 = 64,5N
  - + Średni drobny splot 10, uniwersalne zastosowanie o wysokim stopniu ochrony przed przecięciem
  - + Zaawansowane włókna: Brinix® ze stalą nierdzewną
  - + Przedłużony mankiet
  - + Nie zmieniają rozmiaru po upraniu
  - + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85°C

# niroflex





### Герметичные покрытия Nierzeruszczalne powłoki

BlueShell smooth и BlueShell sandy — перчатки, специально разработанные для работы в сырой и мокрой среде. Покрытие из высококачественной нитриловой пены, безвредной для пищевых продуктов, сохраняет руки сухими даже при длительной работе. Антискользящие свойства «песчаного» покрытия особенно выражены на гладких, влажных и маслянистых поверхностях. Шероховатая поверхность BlueShell sandy улучшает сцепление с поверхностью всякий раз, когда необходимо удерживать что-то тяжелое.

BlueShell smooth i BlueShell sandy to rękawice ochronne przeznaczone specjalnie do pracy w wilgotnym i mokrym otoczeniu. Powłoka z wysokiej jakości pianki nitylowej jest bezpieczna dla żywności i sprawia, że ręce pozostają suche, nawet podczas długotrwałej pracy. Antypoślizgowe właściwości powłoki „sandy” są szczególnie przydatne na gładkich, mokrych i tłustych powierzchniach roboczych. Oprócz tego szorstka faktura rękawic BlueShell sandy ułatwia stabilne chwytanie różnych przedmiotów.

# BlueShell

## ВЛАГОЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ RĘKAWICE ODPORNE NA DZIAŁANIE PŁYNÓW



BlueShell smooth

### ■ Защита от влаги Ochrona przed wilgocią

- + Трикотажные перчатки с высококачественным нитриловым покрытием
  - + Водонепроницаемые
  - + Безвредные при работе с пищевыми продуктами
  - + Оптимальная посадка
  - + Высокий уровень комфорта при ношении
  - + Машинная стирка при температуре 40 °C
- 
- + Rękawice dziane z wysokiej jakości powłoką nitylową
  - + Odporne na działanie płynów
  - + Bezpieczne w kontakcie z żywnością
  - + Optymalne dopasowanie
  - + Wysoki komfort noszenia
  - + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 40°C



BlueShell sandy

### ■ Надежное сцепление с мокрыми поверхностями Pewne chwytanie w mokrym otoczeniu

- + Трикотажные перчатки с высококачественным нитриловым покрытием
  - + Шероховатая «песчаная» поверхность для лучшего сцепления
  - + Водонепроницаемые
  - + Безвредные при работе с пищевыми продуктами
  - + Машинная стирка при температуре 40 °C
- 
- + Rękawice dziane z wysokiej jakości powłoką nitylową
  - + Szorstka powierzchnia „sandy” poprawia chwytanie
  - + Odporne na działanie płynów
  - + Bezpieczne w kontakcie z żywnością
  - + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 40°C



## Полые волокна с изолирующими свойствами Włókna kanalikowe o właściwościach izolujących

Чувствовать. Ощущать. Держать. Поворачивать. Сгибать. Благодаря многообразию функций рук человек может заниматься самыми разными видами деятельности. Поэтому руки следует защищать. От травм, а также от внешних воздействий, например, от холода. Поскольку холод снижает способность мышц рук сокращаться, движения становятся неточными, руки немеют и теряют чувствительность. В худшем случае наступает обморожение.

BlueCut ice и BlueShell ice — защитные перчатки, специально приспособленные для работы в условиях холода. Кроме того, BlueCut ice отличаются очень хорошими защитными свойствами от порезов. Секрет изоляции заключается в использовании полых волокон и специального сечения воздушной камеры. Результат: исключительно высокая степень теплоизоляции и, благодаря «мягким» волокнам, высочайший комфорт при ношении даже в неудобных условиях, например, во время работ по транспортировке и складированию в холодильниках, во время прямого контакта при обработке замороженных и охлажденных продуктов и во всех случаях, когда продукты из соображений гигиены требуют температуры около или ниже точки замерзания.

Czucie. Dotykanie. Trzymanie. Przekręcanie. Zginanie. Dopiero różne funkcje rąk umożliwiają człowiekowi wykonywanie różnych czynności. Dlatego tak ważna jest ochrona rąk – przed obrażeniami, ale też przed zewnętrznymi czynnikami, takimi jak zimno. Zimno ogranicza zdolność skurczu mięśni dłoni, ruchy stają się mniej precyzyjne, a ręce drętwieją i tracą czucie. W najgorszym razie dochodzi do odmrożeń.

BlueCut ice i BlueShell ice to rękawice ochronne, które są specjalnie dostosowane do pracy w zimnych warunkach. Rękawice BlueCut ice posiadają dodatkowo bardzo zaawansowane właściwości chroniące przed przecięciem. Sekret izolacji tkwi jednak w zastosowanych włóknach kanalikowych i specjalnym przekroju poprzecznym komory powietrznej. Rezultat: wyjątkowo dobra izolacja termiczna oraz dzięki „miękkim” włóknom wybitny komfort noszenia rękawic również w niesprzyjających warunkach, na przykład podczas prac transportowych i magazynowych w chłodniach, przy bezpośrednim kontakcie podczas obróbki schłodzonych lub zamrożonych środków spożywczych oraz wszędzie tam, gdzie ze względów higienicznych muszą panować temperatury około lub poniżej 0 stopni Celsjusza.

# BlueCut ice / BlueShell ice

ПЕРЧАТКИ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ  
RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED  
NISKĄ TEMPERATURĄ



BlueCut ice



BlueShell ice



## ■ Защита от порезов и и холода Ochrona przed przecięciem i niską temperaturą

- + Тест на порезы согласно EN 388:2016, уровень защиты от порезов F
- + Тест на порезы согласно ISO 13997 = 49N
- + Теплозащита согласно EN 511:2006 = X2X
- + Термоизолирующие перчатки для защиты от порезов
- + Высококачественные композитные волокна
- + Бесшовная вязка
- + Оптимальная посадка
- + Высокий уровень комфорта при ношении
- + Машинная стирка при температуре 85 °C

- + Próba cięcia zgodna z normą EN 388:2016 = klasa ochrony przed przecięciem F
- + Próba cięcia zgodna z normą ISO 13997 = 49N
- + Ochrona przed zimnem zgodna z normą EN 511:2006 = X2X
- + Rękawice antyprecięciowe z izolacją termiczną
- + Zaawansowane technologicznie włókna kompozytowe
- + Bezszywowy spłot
- + Optymalne dopasowanie
- + Wysoki komfort noszenia
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85 °C

## ■ Многосторонняя защита от холода Różnorodna ochrona przed zimnem

- + Теплозащита согласно EN 511:2006 = X1X
- + Термоизолирующие трикотажные перчатки
- + Широкий спектр применения в холодных помещениях
- + Безопасное обращение с холодными или замороженными продуктами
- + Можно надевать под перчатки
- + Высокий уровень тактильной чувствительности и комфорта при ношении
- + Бесшовный трикотаж для оптимальной посадки
- + Машинная стирка при температуре 85 °C

- + Ochrona przed zimnem zgodna z normą EN 511:2006 = X1X
- + Rękawice plecione z izolacją termiczną
- + Szerokie spektrum zastosowania w pomieszczeniach o ujemnej temperaturze
- + Bezpieczne obchodzenie się z zimnymi lub zamrożonymi produktami
- + Nadają się do noszenia pod właściwymi rękawicami
- + Najwyższy poziom wrażliwości dotykowej, wysoki komfort noszenia
- + Bezszywowy spłot dla optymalnego dopasowania
- + Nadają się do prania w pralce w temperaturze 85 °C

■ Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

BlueCut

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	BlueCut advance	BlueCut advance x	BlueCut pro	BlueCut lite	BlueCut lite x	BlueCut ice
XXS	HA 000 000 1271-05	HA 000 000 1272-05	HA 000 000 1210	HA 000 000 1070	HA 000 000 1071	HA 000 000 3130-05
XS	HA 000 000 1271-06	HA 000 000 1272-06	HA 000 000 1220	HA 000 000 1080	HA 000 000 1081	HA 000 000 3130-06
S	HA 000 000 1271-07	HA 000 000 1272-07	HA 000 000 1230	HA 000 000 1090	HA 000 000 1091	HA 000 000 3130-07
M	HA 000 000 1271-08	HA 000 000 1272-08	HA 000 000 1240	HA 000 000 1100	HA 000 000 1101	HA 000 000 3130-08
L	HA 000 000 1271-09	HA 000 000 1272-09	HA 000 000 1250	HA 000 000 1110	HA 000 000 1111	HA 000 000 3130-09
XL	HA 000 000 1271-10	HA 000 000 1272-10	HA 000 000 1260	HA 000 000 1120	HA 000 000 1121	HA 000 000 3130-10
XXL	HA 000 000 1271-11	HA 000 000 1272-11	HA 000 000 1270	HA 000 000 1130	HA 000 000 1131	HA 000 000 3130-11

WhiteCut

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	WhiteCut x-treme	WhiteCut x-tend
XS	HA 000 000 2280	HA 000 000 2810-06
S	HA 000 000 2290	HA 000 000 2820-07
M	HA 000 000 2300	HA 000 000 2830-08
L	HA 000 000 2310	HA 000 000 2840-09
XL	HA 000 000 2320	HA 000 000 2850-10
XXL		HA 000 000 2860-11

BlueShell

Цветовой код / размеры Kolor / rozmiar	BlueShell ice	BlueShell smooth	BlueShell sandy
XXS	HA 000 000 3140-05		
XS	HA 000 000 3140-06	HA 000 000 3700-06	HA 000 000 3600-06
S	HA 000 000 3140-07	HA 000 000 3700-07	HA 000 000 3600-07
M	HA 000 000 3140-08	HA 000 000 3700-08	HA 000 000 3600-08
L	HA 000 000 3140-09	HA 000 000 3700-09	HA 000 000 3600-09
XL	HA 000 000 3140-10	HA 000 000 3700-10	HA 000 000 3600-10
XXL	HA 000 000 3140-11	HA 000 000 3700-11	HA 000 000 3600-11

■ EN 388:2016 — два метода испытания для определения прочности при порезах

Так называемый Coupe Test согласно EN 388:2003 продолжает оставаться частью стандарта EN 388:2016.

В качестве дополнительного испытания на прочность при порезах процедура испытания по ISO 13997 была интегрирована в текущую версию стандарта EN 388.

Результаты этого испытания являются более убедительными по сравнению с проводимым ранее Coupe Test, так как они указывают фактически измеренное действие силы при порезе в Ньютонах (Н). Классификация уровней защиты от порезов осуществляется путем кодирования с помощью букв от А до F, где А (2N) — самый низкий, а F (30N) — самый высокий уровень прочности.

■ EN 388:2016 — dwie metody testowe służące do ustalania stopnia odporności na przecięcie

Tzw. Coupe Test, który jest określony w normie EN 388:2003, jest nadal częścią normy EN 388:2016.

Do aktualnej wersji normy EN 388 dołączono procedurę badawczą ISO 13997 jako dodatkową próbę cięcia.

Procedura ta daje wyraźniejsze wyniki niż dotychczasowy Coupe Test, ponieważ faktycznie zmierzona siła, która jest wywierana podczas cięcia, jest podana w niutonach (N).

Klasy ochrony przed przecięciem są klasyfikowane według liter A–F, gdzie A (2N) oznacza najniższy poziom, a F (30N) najwyższy poziom ochrony.

## НАТЯЖИТЕЛИ ДЛЯ ПЕРЧАТОК EASE EASE – NACIĄGACZE DO RĘKAWIC

### Ease — все очень просто

- + Отличная посадка
- + Позволяет работать комфортно и быстро
- + Для всех размеров перчаток
- + 100% PU (полиуретан)
- + Толщина материала: 300 мкм
- + Эластичные и прочные на разрыв
- + Синего и белого цвета

### Ease – prostota użytkowania

- + Perfekcyjne dopasowanie
- + Przyspieszają pracę
- + Do wszystkich rozmiarów
- + 100% PU (poliuretanu)
- + Grubość materiału: 300 μm
- + Elastyczne i wytrzymałe na rozrywanie
- + Dostępne w wersji niebieskiej lub białej

### Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

Цвет Kolor	Размер Rozmiar	Артикул Numer artykułu
Синий / Niebieski	Один размер / Rozmiar uniwersalny	HA 000 000 0171
Белый / Biały	Один размер / Rozmiar uniwersalny	HA 000 000 0170

# nirorflex



Полиуретановые фартуки —  
комфорт и водонепроницаемость

Fartuchy poliuretanowe – wygodne  
i wodoodporne



### Типы и размеры | Rodzaje i rozmiary

Цвет Kolor	Размер Rozmiar	Артикул Numer artykułu
Синий / Niebieski	90 x 110 см / cm	HA 000 000 2260-01
Синий / Niebieski	90 x 120 см / cm	HA 000 000 2260-03
Синий / Niebieski	90 x 130 см / cm	HA 000 000 2260-04
Белый / Biały	90 x 110 см / cm	HA 000 000 2240-01
Белый / Biały	90 x 120 см / cm	HA 000 000 2240-03
Белый / Biały	90 x 130 см / cm	HA 000 000 2240-04

## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ФАРТУКИ FARTUCHY POLIURETANOWE (PU)

### Гигиеничность и прочность

- + Шейный и поясной ремень приварены без проушин и заклепок
- + Полиуретановая пленка толщиной 300 мкм обеспечивает высокую прочность
- + Высокие гигиенические свойства благодаря гладкой поверхности и отсутствию швов
- + Устойчивость к воздействию масла и жира
- + Белого и синего цвета
- + Размеры 90x 110 см, 90x 120 см, 90x 130 см; индивидуальные размеры по запросу
- + Резиновая стяжная застежка с пластиковым зажимом
- + Другие виды застежек по запросу

### Hygieniczne i wytrzymałe

- + Zgrzewany pasek na szyję i na linii bioder, bez zaczepów i nitów
- + Folia poliuretanowa o grubości 300 μm dla lepszej wytrzymałości na rozrywanie
- + Zaawansowane właściwości higieniczne dzięki gładkiej powierzchni i brakowi nitów
- + Odporność na oleje i tłuszcze
- + Wersja biała i niebieska
- + Dostępne rozmiary 90x 110 cm, 90x 120 cm, 90x 130 cm; rozmiary specjalne na zapytanie
- + Gumowy pasek z plastikowym zatraskiem
- + Inne zapięcia na zapytanie





# O NAS O NAS

## niroflex — наша история

Наша история начинается в 1920 году. Фридрих Мюнх создает в швабском городке Мюльакер компанию, которая специализируется на производстве несварных кольчужных и чешуйчатых плетений для кошельков, сумочек и аксессуаров. С самого начала развитие предприятия определялось стремлением основателя компании к инновациям.

Середина XX века стала для компании периодом расцвета и прогресса, определившим всю современную историю. В 1968 году представлена первая защитная перчатка из сварного кольчужного плетения. Сегодня компанией руководит уже третье поколение семьи Мюнх. Фирма Friedrich Münch GmbH + Co KG поставляет свои продукты на мировой рынок, а ее бренды niroflex и niro S являются синонимом инновационных решений и непревзойденного качества.

## niroflex – наша historia

Nasza historia rozpoczyna się w 1920 roku. W miejscowości Mühlacker w Szwabii Friedrich Münch założył przedsiębiorstwo specjalizujące się w produkcji niezgrzewanych plecionek i splotów tuskowych wykorzystywanych do wytwarzania portmonetek, torebek i akcesoriów. Od samego początku innowacyjność założyciela wywierała decydujący wpływ na rozwój przedsiębiorstwa.

Połowa XX wieku była okresem wzrostu i postępu, które ukształtowały historię przedsiębiorstwa aż do dzisiaj. W 1968 roku zaprezentowano pierwsze rękawice ochronne wykonane ze zgrzewanej plecionki. Obecnie – w 3. pokoleniu pod nieprzerwanym kierownictwem rodziny Münch – spółka Friedrich Münch GmbH + Co KG działa na całym świecie, a jej marki niroflex i niro S są synonimem wysokoinnowacyjnych produktów i rozwiązań oraz niezrównanej jakości.

НА МИРОВОМ РЫНКЕ /  
NA CAŁYM ŚWIECIE

# niroflex



## Europe

Austria | Belarus | Belgium | Bulgaria | Croatia | Cyprus | Czech Republic | Denmark | Estonia | Finland | France  
Germany | Great Britain | Greece | Hungary | Iceland | Ireland | Italy | Latvia | Liechtenstein | Lithuania | Luxembourg  
Malta | Netherlands | Norway | Poland | Portugal | Romania | Russia | Serbia | Slovakia | Slovenia | Spain | Sweden  
Switzerland | Turkey | Ukraine

## Asia

Bangladesh | China | Hong Kong | India | Indonesia | Iran | Iraq | Israel | Japan | Kuwait | Malaysia | Mongolia  
Philippines | Qatar | Saudi Arabia | Singapore | South Korea | Sri Lanka | Syria | Taiwan | Thailand

## North America

Canada | Dominican Republic | Mexico | Nicaragua | U.S.A.

## South America

Argentina | Brazil | Chile | Colombia | Paraguay | Peru | Trinidad Tobago | Uruguay | Venezuela

## Africa

Algeria | Egypt | Kenya | Morocco | Mauritius | Nigeria | South Africa | Tunisia | Uganda | Zimbabwe

## Australia Oceania

Australia | New Zealand



### Armin Fehr

managing director  
t: +49 70 41 95 44 - 0  
fehr@niroflex.de



### Karin Stutz

key account manager  
t: +49 70 41 95 44 - 58  
stutz@niroflex.de



### Dmytro Garkavyy

key account manager  
t: +49 70 41 95 44 - 59  
garkavyy@niroflex.de

ОТДЕЛ ПРОДАЖ / ZESPÓŁ SPRZEDAŻOWY



### Frank Günther

sales director  
t: +49 70 41 95 44 - 23  
guenther@niroflex.de



### Inke Rausch

export manager  
t: +49 70 41 95 44 - 17  
rausch@niroflex.de





# ■ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

## niroflex — для человека и окружающей среды

Мы — семейное предприятие нескольких поколений, которые осознают свою ответственность за будущее. Устойчивое развитие, охрана окружающей среды, безопасность и качество — наши важнейшие корпоративные цели. Ответственное использование природных ресурсов является основой успеха нашей компании. Мы руководствуемся долгосрочными принципами экологической нейтральности и ресурсосбережения. Возобновляемые источники энергии и подготовка наших технологических сред в замкнутом цикле — важные составляющие этой концепции, поэтому мы берем чистую воду и возвращаем ее окружающей среде в чистом виде. Таковы сегодня наши обязательства перед миром. Обязательства перед нашим общим будущим.

## niroflex – dla człowieka i środowiska

Jako przedsiębiorstwo rodzinne, które działa już od kilku pokoleń, chętnie bierzemy na siebie odpowiedzialność za przyszłość. Zrównoważony rozwój, ochrona środowiska, bezpieczeństwo i wysoka jakość to najważniejsze cele naszego przedsiębiorstwa. Odpowiedzialne wykorzystywanie zasobów naturalnych stanowi podstawę naszego sukcesu. Czujemy się zobowiązani do działania zgodnie z zasadą produkcji zasobooszczędnej oraz nieinwazyjnej dla środowiska. W tę koncepcję wpisują się również odnawialne źródła energii oraz wykorzystywanie w naszych procesach zamkniętego obiegu, który polega na pobieraniu czystej wody oraz odprowadzaniu również czystej wody z powrotem do środowiska. Takie podejście jest naszym zobowiązaniem wobec świata – także zobowiązaniem na rzecz naszej wspólnej przyszłości.



## Кольчужное плетение с детектируемыми свойствами

niroflex использует название «detect» для обозначения перчаток и фартуков, которые обладают магнитными свойствами из-за особенностей материала. Ваше преимущество: в случае повреждения на производственном участке любое потерянное отдельное кольцо можно легко обнаружить с помощью стандартного металлодетектора. Варианты с магнитным обнаружением доступны в линиях продуктов niroflex easyfit и niroflex 2000.

## Плечонка wykrywana przez detektor

Означеніе „detect” posiadają te rękawice i fartuchy niroflex odporne na przekłucie, które ze względu na swoje właściwości materiałowe są magnetyczne. Mają one następującą zaletę: w przypadku uszkodzenia w sekcji produkcyjnej pojedyncze pierścienie, które uległy zerwaniu, można z łatwością odnaleźć przy pomocy zwykłego wykrywacza do metalu. W wersji magnetycznej z funkcją wykrywania przez detektor dostępne są dwie linie produktu: niroflex easyfit i niroflex 2000.

# niroflex

## niroflex поддерживает технологию RFID (радиочастотная идентификация объектов)

Отслеживание и управление оборудованием — отслеживание кольчужных перчаток и фартуков niroflex с помощью технологии RFID

Технология niroflex RFID — кольчужные перчатки и фартуки полностью интегрированы в системы DICK RFID. Эти системы могут быть индивидуально сконфигурированы в соответствии с размерами предприятия и требованиями к качеству. Минимальным устройством является «Knifeinspector easy», программное обеспечение которого и RFID-считыватель работают от стандартного ПК.

RFID-метки перчаток и фартуков niroflex невозможно изменить. Они обеспечивают связь с системой. Интегрированная технология RFID не влияет на функциональность, качество и срок службы изделий из кольчужного плетения.

## niroflex wspiera technologię RFID

Śledzenie i zarządzanie wyposażeniem – przyporządkowywanie rękawic i fartuchów z plecionki niroflex za pośrednictwem RFID

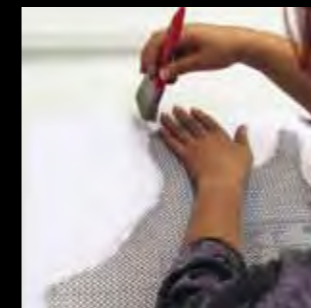
Rękawice i fartuchy z plecionki marki niroflex wykorzystujące technologię RFID są w pełni zintegrowane w systemach RFID oferowanych przez DICK. Systemy te są indywidualnie konfigurowalne w zależności od wielkości zakładu i wymogów jakościowych. Najmniejszą jednostką jest „Knifeinspector easy”, którego oprogramowanie i czytnik RFID obsługują się za pomocą standardowego komputera. Znaczniki RFID zintegrowane w rękawicach i fartuchach niroflex są odporne na manipulację. Umożliwiają one komunikację z systemem. Zintegrowana technologia RFID nie ogranicza funkcjonowania, jakości ani trwałości produktów z plecionki.

**RFIDICK**  
SOLUTIONS

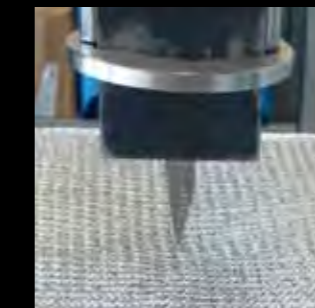
КОЛЬЧУЖНОЕ ПЛЕТЕНИЕ  
PLECIONKA



## КОЛЬЧУЖНОЕ ПЛЕТЕНИЕ PLECIONKA



От идеи до индивидуального решения. Наша продукция известна во всем мире как гарантия безопасности на самом высоком уровне. Od pomysłu do indywidualnej realizacji. Na całym świecie nasze produkty są uważane za takie, które gwarantują bezpieczeństwo na najwyższym poziomie.



Защитные материалы от порезов для ...  
Wkładki chroniące przed przebicciem do...



... Защитные жилеты  
... kamizelek kuloodpornych



Специальное защитное оборудование для спецназа  
Środki ochrony indywidualnej dla sił specjalnych



### Защитные материалы от порезов

Уже много лет компания Friedrich Münch GmbH + Co KG является лидером в производстве и выпуске защитных материалов кольчужного плетения. В нашей клиентской базе — известные отечественные и мировые производители бронежилетов. Все они высоко ценят высокие стандарты и гарантии качества компании, сертифицированной по стандарту ISO 9001, и используют защитный материал нашего предприятия в защитных жилетах различных классов.

### Wkładki chroniące przed przebicciem

Spółka Friedrich Münch GmbH + Co KG jest już od wielu lat liderem w produkcji i konfekcjonowaniu wykonanych z plecionki wkładek chroniących przed przebicciem. Stałymi klientami są znani krajowi i międzynarodowi producenci kamizelek kuloodpornych. Wszyscy cenią sobie wysokie standardy jakości oraz gwarancję jakości oferowaną przez przedsiębiorstwo posiadające certyfikat ISO 9001 oraz wykorzystują wyprodukowane w Mühlacker wkładki chroniące przed przebicciem w kamizelkach kuloodpornych o różnych klasach ochrony.



**alphamesh**  
innovative mesh design

## Кольчужное плетение имеет разнообразное применение.

Под торговой маркой alphamesh из кольцевого и чешуйчатого полотна мы создаем элементы архитектуры, внутреннего интерьера и дизайна, высокой моды, водяные стены, выставочные стенды и многое другое.

[www.alphamesh.de](http://www.alphamesh.de)

## Plecionka posiada wszechstronne zastosowanie.

Pod marką alphamesh projektujemy również z plecionki i splotu łuskowego elementy architektury i wystroju wnętrz oraz elementy aranżacyjne, haute couture, ściany wodne i stoiska targowe i wiele więcej...

[www.alphamesh.de](http://www.alphamesh.de)

Think safe!  
**niro**

## Не забывай о безопасности!

Марка niro S — это защитные перчатки премиум-класса и безопасная работа в промышленных условиях. Ассортимент перчаток niro S включает в себя изделия как для монтажных работ, требующих повышенной чувствительности, так и для грубых работ с предметами с острыми краями и повышенной опасностью травм.

[www.niro-s.de](http://www.niro-s.de)

## Pomyśl o bezpieczeństwie!

Nazwa marki niro S oznacza rękawice ochronne klasy premium oraz bezpieczną pracę w środowisku przemysłowym. Asortyment rękawic niro S obejmuje zarówno rękawice do prac montażowych w obszarach newralgicznych, jak i rękawice do wymagających prac z przedmiotami o ostrych krawędziach, które stwarzają wysokie ryzyko obrażeń.

[www.niro-s.de](http://www.niro-s.de)



Friedrich  Münch  
GmbH + Co KG

Friedrich Münch GmbH + Co KG

In den Waldäckern 10 | 75417 Mühlacker - Germany | Tel: +49 7041 9544 -0

Faks: +49 7041 9544 - 55 | E - mail: [info@niroflex.de](mailto:info@niroflex.de) | Internet: [www.niroflex.de](http://www.niroflex.de)