

OSTRZA PRZEMYSŁOWE DO MECHANICZNEJ OBRÓBKI WŁÓKIEN SZKLANYCH





PRECYZJA I OSTROŚĆ – DLA TWOJEGO SUKCESU!

Niezależnie od tego, czy chodzi o „ostrość brzytwy” do najdokładniejszych cięć, czy „wyjątkową stabilność” do cięć uderowych i cięć pod ciśnieniem: od ponad 100 lat precyzja jest filozofią naszej firmy – we wszystkim, co myślimy, produkujemy i dostarczamy naszym klientom. Precyzja prowadzi nas od pomysłu do gotowego produktu, zapewniając optymalne rozwiązanie dla każdego zadania cięcia. Tylko w ten sposób możemy sprostać wymaganiom, jakie stawiają nam nasi klienci. Na każdym etapie rozwoju i produkcji – ostrze po ostrzu.

Aby to osiągnąć, stawiamy na wysoką jakość, precyzję i ostrość. Wspólnie z naszymi klientami określamy wszystkie istotne parametry, które są niezbędne do spełnienia indywidualnych wymagań – dla większej ostrości i trwałości. W ten sposób zawsze postrzegamy siebie jako partnera naszych klientów i skupiamy się nie tylko na bieżących, ale także na ich przyszłych wymaganiach.

Chcemy, aby nasi klienci odnosili sukcesy, ponieważ ich sukces jest naszym sukcesem.

Z SOLINGEN DO CAŁEGO ŚWIATA

Ponad 100 lat temu w Solingen rozpoczęła się historia firmy LUTZ. Założona jako kontraktowa szlifiernia żyletek, firma rodzinna rozwijała się przez trzy pokolenia, aby stać

się międzynarodową i globalną marką produkującą ostrza przemysłowe do przeróżnych zastosowań w wielu branżach.

1922

założenie
LUTZ Blades

3

pokolenia
rodzinnego biznesu

>380

zmotywowanych
pracowników

23.000

powierzchni
produkcyjnej w m²

>1.500

standardowych
ostrzy w
asortymencie

>500

specjalnych ostrzy na
zamówienie w
asortymencie

WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

Ostrza firmy LUTZ BLADES znajdują szerokie zastosowanie – od produkcji żywności i różnych gałęzi przemysłu po zastosowania medyczne i laboratoryjne, a także w branży narzędziowej. Renomowane firmy polegają na naszej wiedzy, precyzji i niezawodności naszych ostrzy.

Niezależnie od tego, do jakiego celu potrzebujesz ostrza firmy LUTZ BLADES, możesz mieć pewność, że dostarczymy Ci produkt spełniający Twoje dokładne wymagania.



NASZE CERTYFIKATY



ISO 13485:2016



DIN EN ISO 50001:2018



DIN EN ISO 9001:2015



Z NAMI ZNAJDZIESZ OSTRZA, KTÓRE POMOGĄ CI OSIĄGNĄĆ SUKCES

Od 1922 roku firma LUTZ BLADES produkuje ostrza i noże do zastosowań przemysłowych – od „ostrzych jak brzytwa” do najdokładniejszych cięć po „niezwykle stabilne” do cięć uderowych i cięć pod ciśnieniem. Aby znaleźć optymalne rozwiązanie dla każdego zadania cięcia, ściśle współpracujemy z naszymi klientami w celu określenia wszystkich istotnych parametrów, zapewniając idealne spełnienie indywidualnych wymagań – dla lepszej ostrości, precyzji i żywotności.

W naszej produkcji stosujemy wyłącznie wysokiej jakości materiały, które są specjalnie dostosowane do konkretnego zadania. Dzięki najwyższej precyzji wymiarowej, innowacyjnym powłokom wysokowydajnym oraz doświadczeniu trzech pokoleń gwarantujemy najwyższą jakość. W ten sposób powstają ostrza, które nie tylko są trwalsze, ale także tną bardziej niezawodnie i efektywnie – zapewniając naszym klientom realną przewagę konkurencyjną.

OSTRZA DLA NAJLEPSZYCH REZULTATÓW W PRZEMYŚLE WŁÓKIEN SZKLANYCH

Cięcie włókien szklanych stawia najwyższe wymagania pod względem efektywności i jakości. Dotyczy to zarówno „chopped strands”, jak i „rovings” oraz struktur powierzchniowych.

Produkcja włókien szklanych to zawsze proces wysoko-

wydajny. Niezależnie od tego, czy chodzi o włókna cięte, filamenty czy włókniny – doskonałe ostrze może znacząco wpłynąć na efektywność i jakość każdego procesu. Uwzględnia ono różne średnice, środki przygotowawcze oraz obciążenia uderowe spowodowane zgrubieniami.

WYBÓR ASORTYMENTU – OSTRZA DO WŁÓKIEN SZKLANYCH OD LUTZ BLADES

	Opis produktu	Forma ostrza	Powłoka	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Materiał
	OSTRZE PROSTOKĄTNE						
	Ostrze do włókna szklanego-3180	ostrze prostokątne	bez	248,00	15,79	0,87	Stal węglowa
	Ostrze do włókna szklanego-3201	ostrze prostokątne	bez	155,00	15,80	0,88	Stal nierdzewna
	Ostrze do włókna szklanego-3210	ostrze prostokątne	bez	100,00	8,30	0,25	Stal węglowa

	Opis produktu	Forma ostrza	Powłoka	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Materiał
	Ostrze do włókna szklanego-3212	ostrze prostokątne	bez, TiAN	178,00	15,60	0,88	Stal nierdzewna
	Ostrze do włókna szklanego-3232	ostrze prostokątne	bez	178,00	15,60	0,87	Stal węglowa
	Ostrze do włókna szklanego-3240	ostrze prostokątne	bez, DLC, TiAN	22,20	7,94	0,25	Stal węglowa
	Ostrze do włókna szklanego-3242	ostrze prostokątne	bez	25,40	7,94	0,25	Stal węglowa, Stal nierdzewna
	Ostrze do włókna szklanego-3242	ostrze prostokątne	TiN	25,40	7,94	0,25	Stal węglowa, Stal nierdzewna
	Ostrze do włókna szklanego-3266	ostrze prostokątne	bez	197,00	14,50	0,30	Stal węglowa
	Ostrze do włókna szklanego-3297	ostrze prostokątne	bez, TiN	95,25	18,80	0,88	Stal nierdzewna
	Ostrze do włókna szklanego-3321	ostrze prostokątne	bez	35,00	10,00	0,25	Stal nierdzewna

NASZE RÓŻNORODNE POWŁOKI

TiN (Titan Nitrid)

Standardowy twardy materiał o wysokiej odporności na zużycie i stosunkowo wysokim współczynniku tarcia (w stosunku do materiału referencyjnego stal ok. 0,4 do 0,7), zwykle w kolorze złotym, bezpieczny zakres zastosowania do ok. 300 °C.

TiC (Titan Carbide)

Ma niższą odporność na zużycie niż TiN przy znacznie niższym współczynniku tarcia (w porównaniu do materiału referencyjnego stal ok. 0,3 do 0,5), zwykle w kolorze antracytowym.

TiCN (Titan Carbon Nitrid)

Materiał powłokowy pośredniczący między wysoką odpornością na zużycie TiN i niskim współczynnikiem tarcia TiC, względne położenie między TiN i TiC w zależności od stosunku C i N, zazwyczaj kolor antracytowy.

TiAlN (Titan Aluminium Nitrid)

Ma większą odporność na utlenianie niż TiN przy porównywalnym współczynniku tarcia, zwykle w kolorze antracytowo-niebieskim.

DLC (Diamond-like Carbon)

Charakteryzuje się wysoką odpornością na zużycie przy niskim współczynniku tarcia (ok. 0,1 w porównaniu do materiału referencyjnego stal); podatny na obciążenia udarowe i wysokie temperatury (od 100 do 300 °C w zależności od struktury).

Powłoka niebieska i czarna

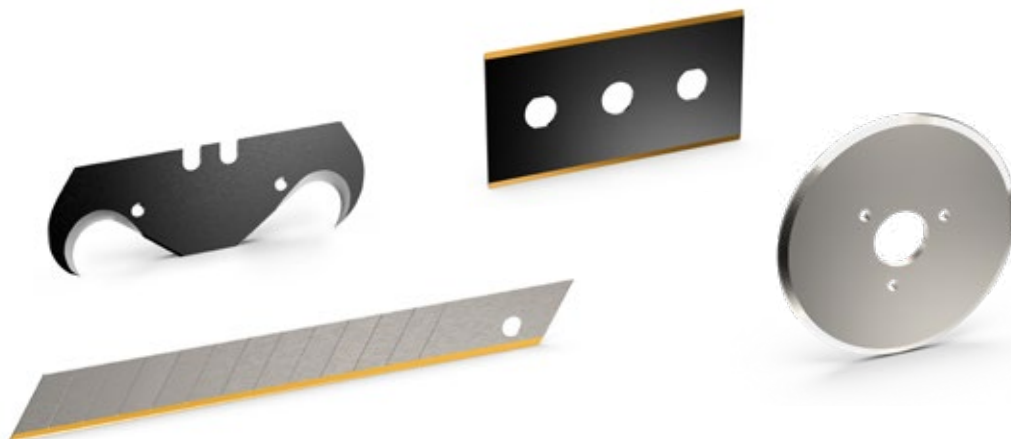
Nakładana na całą powierzchnię, zmniejsza korozję i chroni, służy również jako pomoc w rozróżnianiu. Powłoki na krawędziach tnących można również łączyć z powłokami na całej powierzchni. w celu dalszej poprawy ochrony przed zużyciem.

(PTFE) (Poly-Tetra-Fluor-Ethylen) – Teflon®

Nieprzywierająca powłoka Teflon® (PTFE); dzięki bardzo gładkiej powierzchni, praktycznie żadne ciała obce do niej nie przywierają, odporność na kwasy i zasady, zdecydowanie zmniejszony opór tarcia oraz bardzo niski współczynnik tarcia statycznego pozwalają na płynne i bezproblemowe krojenie (dlatego bardzo dobrze nadaje się do sektora medycznego); niska odporność na zużycie; nie nadaje się do kontaktu z sodem i w temperaturach powyżej 250 °C.

Wielokolorowy lakier

Stosowany na całej powierzchni, służy jako pomoc w sortowaniu dla różnych grubości materiału i jako ochrona przed korozją.



RÓŻNORODNY WYBÓR MATERIAŁU

Nasze portfolio oferuje ostrza o grubości od 0,06 do 3,0 mm oraz o twardości końcowej w zakresie od 40 do 85 HRC

Dodatkowo możesz skorzystać z szerokiego wyboru materiałów, w tym:

STAL WĘGLOWA

STAL NIERDZEWNA

STAL SZYBKOTNĄCA (HSS)

BIMETAL

AUSTENIT

WĘGLIK WOŁFRAMU

CERAMIKA



ZAWSZE W NAJLEPSZEJ FORMIE: KSZTAŁTY NASZYCH OSTRZY

Jak powinno wyglądać ostrze, które daje najlepsze rezultaty? Czy krawędź tnąca musi być jednostronna czy dwustronna? Czy potrzebuje jednej, dwóch lub trzech faset? Czy musi mieć 1-ostrze czy 2-ostrza? Wklęsłe czy wypukłe? Trzeba przyznać, że to wiele pytań. Ale możesz być pewien, że z LUTZ BLADES znajdziesz dokładnie właściwą odpowiedź.

		1-sided			2-sided		
							
		Single-facet	Double-facet	Triple-facet	Single-facet	Double-facet	Triple-facet
1-bladed		A	B	C	D	E	F
2-bladed		G	H	I	J	K	L
convex		M	N	O	P	R	S
concave		T	U	V	W	X	Y

SIEDZIBA

LUTZ GmbH & Co. KG

Piepersberg 20,
42653 Solingen
Niemcy
sales@lutz-blades.com
www.lutz-blades.com

LUTZ Polska Sp. z o.o.

Domaszkowice 25
48-321 Niwnica
Polska
info@lutz-blades.pl
www.lutz-blades.com

LUTZ North America, Inc.

1301 Charleston Regional Pkwy
Charleston, SC 29492
USA
sales-us@lutz-blades.com
www.lutz-blades.us

LUTZ India Pvt. Ltd

Boulevard Towers, 5th Floor
Sadhu Vaswani Chowk, Camp Pune
Maharashtra – 411001, Indie
sales-india@lutz-blades.com
www.lutz-blades.com



Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji podane są bez gwarancji. Odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych dostępnych w Internecie pod adresem www.lutz-blades.com

Prawa do znaków towarowych: Właścicielem znaków towarowych używanych przez LUTZ BLADES jest firma LUTZ GmbH & Co. KG z siedzibą w Solingen, Niemcy (o ile nie zaznaczono inaczej). Korzystanie i używanie wszystkich znaków towarowych, logotypów i oznaczeń przez osoby trzecie jest zabronione. Dotyczy to w szczególności międzynarodowo zarejestrowanego znaku słowno-graficznego „LUTZ BLADES exactly”. LUTZ BLADES podejmuje działania przeciwko każdemu naruszeniu prawa znaków towarowych. Prawa autorskie: © LUTZ GmbH & Co. KG, Solingen, Niemcy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Teksty, zdjęcia, grafiki, rysunki techniczne, układ graficzny oraz inne informacje zawarte we wszystkich naszych publikacjach, jak również ich rozmieszczenie na stronie internetowej LUTZ BLADES, podlegają ochronie praw autorskich oraz innym przepisom prawa ochrony własności intelektualnej.