

OSTRZA PRZEMYSŁOWE DO OBRÓBKIMASZYNOWEJ W PRODUKCJI TEKSTYLIÓW





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



NAJLEPSZE OSTRZA DO PRODUKCJI TEKSTYLIÓW

Procesy cięcia w przemyśle tekstylnym wymagają nie tylko ogromnej wydajności, ale muszą również spełniać najwyższe standardy jakości – niezależnie od tego, czy chodzi o produkcję tekstylnych wykładzin podłogowych, czy cięcie tekstyliów technicznych i medycznych.

Dzięki naszej wiedzy i doświadczeniu od wielu lat wyposażamy liczne wiodące na rynku tkalnie i producentów tekstyliów technicznych w ostrza haczykowe, noże pluszowe, noże krawędziowe i ostrza specjalne.

TAK SKORZYSTASZ

z ostrzy i noży LUTZ BLADES do produkcji tekstyliów:

- Wieloletnie doświadczenie w produkcji przemysłowych ostrzy 3-otworowych
- Absolutnie stała jakość każdego ostrza – idealna do zastosowań zestawowych
- Powłoki twarde znacząco wydłużają żywotność ostrzy
- Opakowania odpowiednie do pomieszczeń czystych, dostępne również w wersji z brandingiem klienta
- Przemysłowe opakowania zapewniające bezpieczne i szybkie użycie ostrzy na miejscu

TAKIE CECHY

wyróżniają nasze ostrza i noże do produkcji tekstyliów:

- Szeroki wybór materiałów
- Ekstremalnie ostre i równomiernie szlifowane krawędzie tnące
- Wersje bez powłoki oraz z powłoką teflonową (np. do noży do pluszu)
- Stopnie twardości i promienie cięcia dostosowane do konkretnego zastosowania
- Najwyższe tolerancje w geometrii ostrza i krawędzi tnącej



ASORTYMENT OSTRZY DO PRODUKCJI TEKSTYLIÓW FIRMY LUTZ BLADES

	Opis produktu	Forma ostrza	Powłoka	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Materiał
							
	Ostrze do folii-0400	Ostrze 3-otworowe	bez , DLC, TiAlN, TiN	43,00	22,20	0,06 – 0,68	Stal węglowa, Stal nierdzewna
	Czarne ostrze do folii-1533	Ostrze 3-otworowe	bez , TiAlN, TiN	43,00	22,20	0,20 – 0,30	stal węglowa
	Ostrze do folii-0410	Ostrze 3-otworowe	bez , DLC, TiN	43,00	22,20	0,08 – 0,68	Stal węglowa, Stal nierdzewna
	Ostrze do folii-0410	Ostrze 3-otworowe	TiN	43,00	22,20	0,06 – 0,40	Stal nierdzewna
	Ostrze do folii-0505	Ostrze 3-otworowe	bez , DLC, TiN	43,00	22,00	0,10 – 0,65	Węglik wolframu
	Ostrze do folii-1505	Ostrze 3-otworowe	bez	43,00	22,00	0,15 – 0,40	Ceramika
	Pentagon-2650	Ostrze pięciokątne	bez	63,00	40,94	0,53	Węglik wolframu
	Pentagon-2651	Ostrze pięciokątne	bez	63,00	40,94	0,53	Ceramika

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

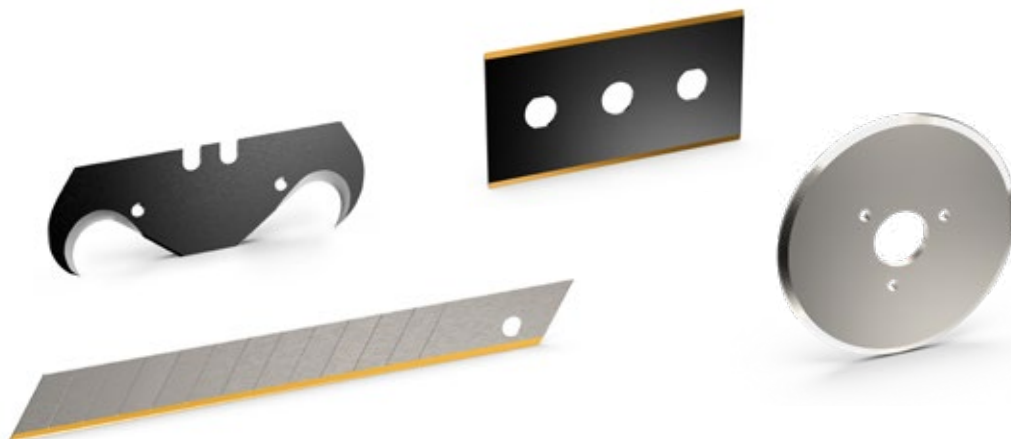
Nakładana na całą powierzchnię, zmniejsza korozję i chroni, służy również jako pomoc w rozróżnianiu. Powłoki na krawędziach tnących można również łączyć z powłokami na całej powierzchni. w celu dalszej poprawy ochrony przed zużyciem.

(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
		G	H	I	J	K	L
		M	N	O	P	R	S
		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.