

TWÓJ DOSTAWCA TECHNOLOGII PRZECIĄGANIA



Grupa NEMADE

Firma Suntech Landriani Machine Tools Pvt. Ltd. Została założona w 1994 roku przez dwóch przyjaciół, Chandrakanta Nemade z Pune w Indiach oraz Cesare Piccioni – dziedzica LANDRIANI z Turynu we Włoszech. Dwójka wybitnych specjalistów specjalizujących się w technologii przeciągania, założyła firmę, która nie tylko produkuje narzędzia, ale także maszyny co przekłada się na kompleksową obsługę klientów. Było to możliwe dzięki wiedzy założycieli oraz wysokiej jakości parku maszynowego, który został dostarczony z Włoch.

Obecnie SUNTECH Landriani posiada najnowsze maszyny pomiarowe, oprogramowanie 3D CAD, rozbudowaną infrastrukturę i zespół wielu inżynierów. Jesteśmy w stanie wyprodukować przeciągacze i maszyny do przeciągania w najnowszych technologiach, w tym maszyny elektromechaniczne w wersji table-up z ruchomym stołem, wielostanowiskowe i przystosowane do w pełni zautomatyzowanej produkcji.

Dodatkowo świadczymy usługi ostrzenia przeciągaczy i produkcji zleceńowej technologią przeciągania. Dzięki wysokiej kontroli jakości, każdorazowo staramy się przekraczać oczekiwania klientów.

Jesteśmy dumnym członkiem stowarzyszeń IMTMA, EEPC oraz indyjsko-włoskiej Izby Handlowej. Bierzymy regularny udział w międzynarodowych targach, a nasze maszyny poza Indiami pracują w wielu krajach na całym świecie. Dotarliśmy do punktu, w którym jakość oferowanych przez nas maszyn i narzędzi pozwala na eksport i budowanie globalnej pozycji marki SUNTECH Landriani.

Przeciąganie to nasze życie i mamy nadzieję, że będziemy mogli Ci również pomóc i być ważną częścią Twojej produkcji.

Chandrakant Nemade
PREZES ZARZĄDU GRUPY NEMADE



MASZyny DO PRZECIĄGANIA

WPROWADZENIE

Maszyny do przeciągania są kołem zamachowym produkcji, generując podczas pracy ekstremalnie wysokie siły przy częstym występowaniu drgań. Z tego względu maszyna do przeciągania musi być odpowiednio sztywna i wytrzymała. Równoległe do wymagań umożliwiających precyzyjną obróbkę, dodatkowo maszyny do przeciągania muszą najczęściej generować bardzo precyzyjne profile o najwyższej możliwej tolerancji. Ze wsparciem grupy doświadczonych inżynierów, posiadających kilkudziesięcioletnie doświadczenie w technologii przeciągania oraz najnowszych maszyn pomiarowych 3D i oprogramowanie CAD, oferujemy szeroki typoszereg maszyn do przeciągania wykonanych w najnowszej technologii.

Nasze maszyny do przeciągania mają prefabrykowany i odpuszczony z naprężen korpus żeliwny oraz precyzyjne pozostałe elementy. W przypadku maszyn do przeciągania hydraulicznych, naszymi dostawcami agregatów hydraulicznych są najlepsze firmy na rynku takie jak: EATON, ATOS, Kawasaki, Nachi, Yuken, czy Spica.

KONFIGURACJE

Ze względu na rosnące wymagania produkcyjne pod kątem wydajności i precyzji, różne grupy produktowe wymagają użycia różnych maszyn obróbkowych i technologii wykonania. Jako jeden z liderów w branży maszyn i narzędzi do przeciągania, poprzez dynamiczny rozwój oraz zespół doświadczonych inżynierów, wdrożeniowców i zespół handlowy zapewniamy nowoczesne rozwiązania w zakresie technologii przeciągania. Odpowiednio zaprojektowana i dobrana maszyna do przeciągania zapewni maksymalną wydajność i minimalizację jednostkowego kosztu produkcji danej części.

T

Table-up

Nasze elektromechaniczne maszyny do przeciągania w wersji z ruchomym stołem table-up są zaprojektowane w celu zaoszczędzenia miejsca na produkcji, eliminacji wymogu wykonania fundamentów czy dostawienia platformy ze schodami. Maszyny w tej wersji idealnie nadają się do masowej produkcji części. Załadunek i rozładunek przeciągniętych części odbywają się z poziomu podłoża na wysokości ok. 1000mm. Załadunek części niezależnie od ich wagi jest łatwiejszy i szybszy. Ze względu na relatywnie zerową prędkość uchwytu ciągnącego i odbiorczego, maszyny w wersji table-up umożliwiają osiągnięcie wyższej precyzji niż wcześniejsze wersje konwencjonalnych maszyn do przeciągania. Operator maszyny jest zaangażowany w proces tylko raz, podczas gdy przy konwencjonalnych przeciągarkach zaangażowanie jest dwukrotne.

I

Inverted

Nasze pionowe hydrauliczne maszyny do przeciągania zaprojektowane są w celu minimalizacji miejsca na produkcji. Używamy 2 odwróconych cylindrów, precyzyjnie zamocowanych od góry do kolumny maszyny. Jest to rozwiązanie wykorzystywane w produkcji masowej. Maszyny dostarczamy wraz z wygodną platformą ze schodami.

S

Surface

Nasze maszyny do przeciągania powierzchni zewnętrznych są również zaprojektowane do zaoszczędzenia miejsca na produkcji. Ruch skośny stołu umożliwia łatwy załadunek i rozładunek części. Maszyny nadają się do pełnej automatyzacji, a ze względu na sztywną konstrukcję, zapewniają wysoką precyzję i wymaganą jakość przeciągniętych części.

C

Coaxial

Nasze maszyny do przeciągania w wersji z pojedynczym cylindrem w osi maszyny umożliwiają precyzyjne przeciąganie. Cały proces przeciągania, przeciągacz, cylinder i przeciągana część są w jednej osi. Zapewnia to wysoką jakość i utrzymanie wymaganych tolerancji. Maszyny nadają się do produkcji wysokoseryjnej i masowej. Dostarczane są również z wygodną platformą.

H

Horizontal

Ostatnimi maszynami do przeciągania, zarówno w wersji elektromechanicznej jak i hydraulicznej są poziome przeciągarki. Zajmują więcej miejsca na produkcji, ale są niezwykle elastyczne pod kątem zmiany przeciągacza oraz przeciąganych części. Maszyny są sztywne i precyzyjne, a ze względu na swoją konstrukcję nie wymagają wykonania fundamentów lub użycia platformy. Maszyny do przeciągania w wersji poziomej nadają się idealnie do różnorodnej, jednostkowej, małoseryjnej i średnioseryjnej produkcji.

SERIE MASZYN DO PRZECIĄGANIA

PICO

SIŁA:
2 T - 3 T
SKOK:
300 MM - 1000 MM



NOVA

SIŁA:
5 T - 6 T
SKOK:
800 MM - 1250 MM



MEGA

SIŁA:
8 T - 12 T
SKOK:
1000 MM - 1600 MM



MAXIMA

SIŁA:
16 T - 25 T
SKOK:
1250 MM - 2000 MM



Poza standardowymi modelami produkujemy również specjalne maszyny do przeciągania wg narzuconych wymagań. Maszyny projektujemy, aby osiągnąć wymaganą dokładność przeciąganych części oraz zminimalizować jednostkowe koszty produkcji. **Na życzenie wykonujemy maszyny do przeciągania o sile do 70 T.**

CECHY NASZYCH MASZYN

- Możliwość wersji wielostanowiskowych do produkcji wysokoseryjnej lub masowej
- Krzywka uchwytu odbiorczego
- Cyfrowa kontrola skoku przeciągacza
- Cyfrowa kontrola prędkości przeciągacza
- Intuicyjne i przyjazne dla operatora sterowanie oraz panel HMI
- Automatyczne czyszczenie przeciągacza za pomocą dysz i chłodziwa pod wysokim ciśnieniem oraz obracającej się szczotki z tworzywa sztucznego podczas ruchu powrotnego narzędzia
- Obudowa składająca się z czujnika automatycznych drzwi i kurtyny bezpieczeństwa. Panel sterujący jest montowany na obudowie maszyny dla wygody operatora.



AKCESORIA

- Magnetyczny przenośnik wiórów ze zbiornikiem chłodziwa oraz pojemnikiem
- Chłodziarka oleju hydraulicznego (w maszynach hydraulicznych)
- Chłodziarka oleju obróbczego
- System filtracji oleju obróbczego
- Laserowy lub pneumatyczny system detekcji części
- Ergonomiczna platforma ze schodami
- Dźwig z systemem wciągającym montowany na szczycie maszyny
- Integracja automatyzacji załadunku i rozładunku części
- Oprogramowanie do kontroli zużycia narzędzia

MOCOWANIA CZĘŚCI

Jednym z kluczowych aspektów precyzyjnego przeciągania są mocowania. Projektujemy, produkujemy i dostarczamy mocowania do wymaganych części. Mogą one być proste do montażu ręcznego, jak i również bardziej skomplikowane do częściowej lub pełnej automatyzacji procesu załadunku i rozładunku przeciąganych części.



MOCOWANIA PRZECIĄGACZY

Projektujemy mocowania dla narzędzi do przeciągania w wersji specjalnej lub standardowej wg normy DIN 1418, we wszystkich rozmiarach.

Uchwyty wg tej normy są idealnie przystosowane pod kątem mocowania do przeciągaczy z chwytami wg DIN 1417 J/K & L/M.

Na życzenie dostępne są również mocowania do przeciągaczy wg DIN 1415.

PRZECIĄGACZE

Jakość wykonania przeciągaczy determinuje jakość operacji przeciągania i ostateczną zgodność wymiarową przeciąganych części. Projektujemy i produkujemy precyzyjne przeciągacze z takich materiałów jak stal szybko tnąca HSS-M2, M3 (II), stале szybko tnące kobaltowe HSSe-M35 lub M42 oraz przeróżne warianty stali proszkowych.

Ze skromnych początków w produkcji przeciągaczy do rowków wpustowych, jesteśmy obecnie w Indiach największym i uznanym producentem narzędzi do przeciągania o profilu specjalnym.

Produkujemy wszelkiego rodzaju przeciągacze do maksymalnej długości 2500mm.



Okrągłe
i do wielowypustów



Do rowków wpustowych
i powierzchni zewnętrznych



Wielokąty



Przeciągacze spiralne
i specjalne



SERWIS

PRZECIĄGANIE NA ZLECENIE

Budując własne maszyny oferujemy również usługi przeciągania na zlecenie. Od jednostkowych serii po produkcję masową, również z uwzględnieniem innych kroków obróbczych jak toczenie czy frezowanie.

A wszystko wykonana na najwyższe jakości maszynach do przeciągania SUNTECH Landriani.

SPECJALNA OBSŁUGA

Po otrzymaniu przeciągacza do ostrzenia dokładnie weryfikujemy jego stan i informujemy o zakresie wymaganych prac i zużyciu.

Jeżeli zauważymy coś co nas zaniepokoi, natychmiast przekazujemy sprecyzowaną informację oraz listę potencjalnych przyczyn i kroków zaradczych.



USŁUGI OSTRZENIA

ZALETY OSTRZENIA W SUNTECH LANDRIANI

Aby osiągnąć maksymalną żywotność narzędzia, absolutnie kluczowe jest kontrolowanie jego zużycia oraz ostrzenie w celu przywrócenia ostrości krawędzi skrawających.

Posiadamy dedykowane maszyny, które ostrzą przeciągacze zleceniowo, zapewniając stabilną trwałość międzyostrzeniową.

Tylko profesjonalne usługi ostrzenia zapewniają stałe i jednolite wyniki regeneracji narzędzia.

Zbyt duże usunięcie materiału skróci życie przeciągacza, podczas gdy zbyt małe będzie powodowało nieodpowiednią ostrość i spadek trwałości.

Z naszymi wykwalifikowanymi inżynierami zapewniamy optimum i najwyższą żywotność ostrzonych przeciągaczy.

ZASTOSOWANIA MASZYN I NARZĘDZI DO PRZECIĄGANIA



AUTOMOTIVE



BRANŻA BUDOWLANA



LOTNICTWO



KOLEJ



GÓRNICTWO



STATKI



ZAWORY



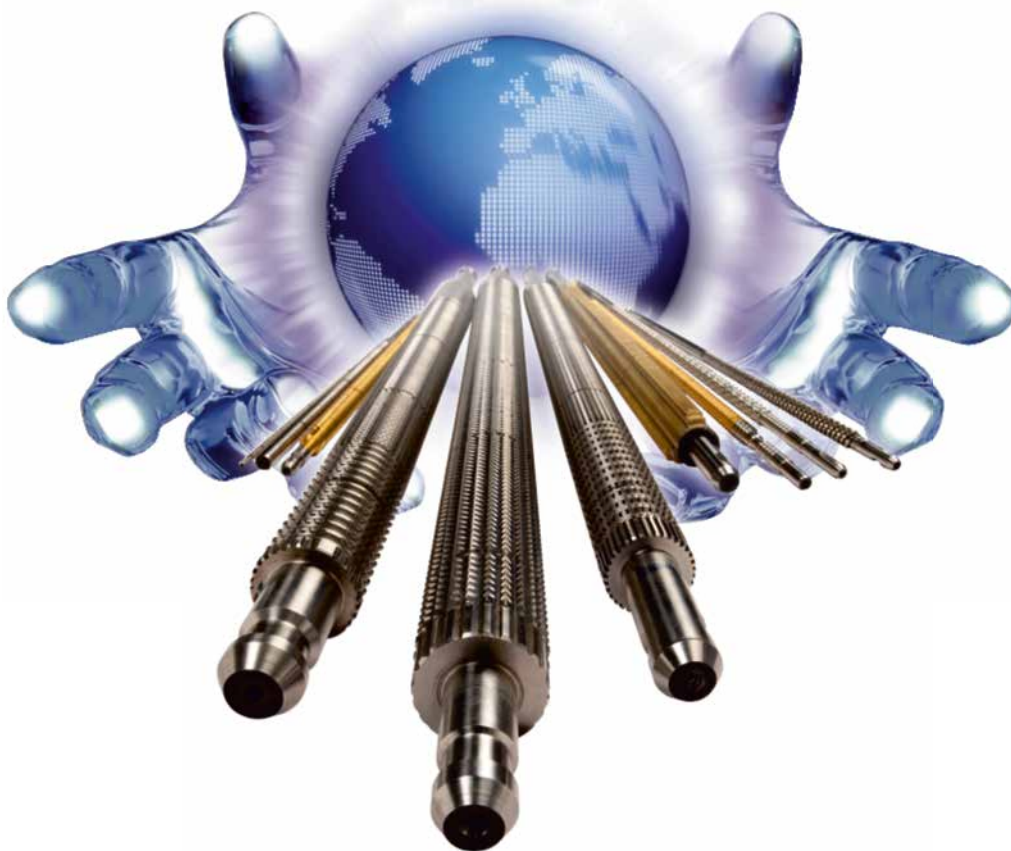
OBRABIARKI



ENERGIA



AUTOMATYZACJA



Tradensa
TOOLS AND MACHINE PARTS

Wyłączny przedstawiciel w Polsce

Tradensa Sp. z o. o.

ul. Urocza 5a, 62-081 Wysogotowo
NIP: 781-20-22-828, KRS: 0000910290

sprzedaz@tradensa.pl

+48 733 003 535

www.tradensa.pl

SUNTECH
LANDRIANI

SUNTECH LANDRIANI MACHINE TOOLS PVT. LTD.

Plot # 19, Gat # 605/2, Mukaiwadi Road, Pirangut, PUNE - 412 115, INDIA
Phone: +91 20 6792 0500 | E-mail: broaches@suntechlandriani.com

Website: www.suntechlandriani.com

