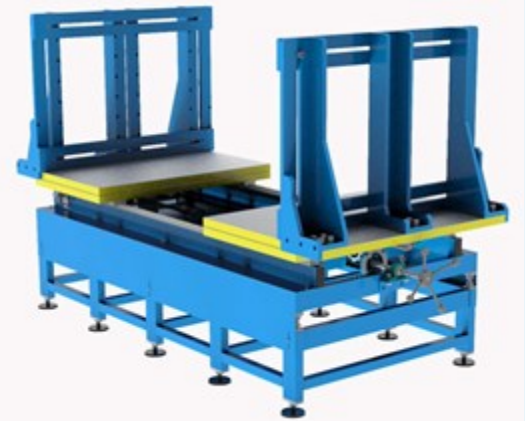


# KATALOG PRODUKTÓW TECHNIC SOLUTION

## 1. STOŁY DO SERWISOWANIA FORM WTRYSKOWYCH

- ✓ Gwarancja prostego otwarcia oraz ponownego zamknięcia połówek form wtryskowych przy zachowaniu bezpieczeństwa i ergonomii,
- ✓ Nośność do 1500 kg / 3000 kg / 8000 kg,
- ✓ Możliwość dostosowania stołu do potrzeb Klienta,
- ✓ Opcjonalny zestaw kątowników do mocowania form oraz hydrauliczny układ wspomagający otwieranie,
- ✓ Najwyższa jakość konstrukcji i wykonania,
- ✓ Pełna ergonomia i zwiększona efektywność wykonywania prac serwisowych,
- ✓ Jedna platforma stała, druga porusza się w osi X (z możliwością blokady w pozycji krańcowej),
- ✓ Obie platformy mają możliwość pełnego obrotu oraz zablokowania pozycji co 90 stopni,
- ✓ Solidna i bardzo wytrzymała konstrukcja spawana – wysoka wartość współczynnika bezpieczeństwa potwierdzona raportem z przeprowadzonej analizy MES,
- ✓ Certyfikat CE i obszerna DTR,
- ✓ Prezentacja wideo (starsza konstrukcja, lecz ta sama zasada działania): [https://youtu.be/IZC\\_ve\\_V89E](https://youtu.be/IZC_ve_V89E)



## 2. STOŁY WARSZTATOWE

- ✓ Wyjątkowo stabilna, wytrzymała konstrukcja oparta na 6 stopkach,
- ✓ Sprawdzona konstrukcja poddana analizie MES (raport dołączamy jako potwierdzenie profesjonalnego wykonania np. dla działów BHP),
- ✓ Różne warianty rozmiarów i nośności stołów,
- ✓ Obszerny, gładki blat wykonany ze stalowej płyty szlifowanej segmentowo (mat. 1.2312 lub 1.2311 (ok. 30 HRC),
- ✓ Dolna półka do odkładania narzędzi,
- ✓ Opcjonalny montaż modułów szufladowych pod blatem.



## 3. STOŁY SERWISOWO-WARSZTATOWE

- ✓ Kompletnie, dostosowane do indywidualnych potrzeb stanowisko przydatne w każdym warsztacie,
- ✓ Obszerny blat szlifowany segmentowo zapewnia uniwersalną przestrzeń roboczą dla rozmaitych prac warsztatowych,
- ✓ Dodatkowa obrotowa płyta robocza gwarantuje wygodny dostęp do wszystkich powierzchni w trakcie obsługi narzędzi,
- ✓ Dolna półka do odkładania i przechowywania,
- ✓ Stół może zostać opcjonalnie wyposażony w szafkę narzędziową i regulowane oświetlenie, a także przystosowany do podłączenia do sieci elektrycznej i pneumatycznej.



## 4. KABINA WYDMUCHU I WYPALANIA GORĄCYCH KANAŁÓW

- ✓ Pełne bezpieczeństwo operacji przedmuchiwania rozdzielaczy sprężonym powietrzem,
- ✓ System zapewniający wygodne umieszczenie rozdzielacza wewnątrz kabiny oraz wyjmowanie go,
- ✓ Imadła do montażu rozdzielacza, zamykana osłona z szybą i otworem na ręce serwisanta,
- ✓ Pistolet sterowany nogą, podający sprężone powietrze tylko gdy osłona jest w pełni zamknięta,
- ✓ Ogniodopusne rękawice w pełni chroniące ręce i dłonie serwisanta,
- ✓ Odciąg z dołączonym dedykowanym filtrem (lub podłączenie bezpośrednio do sieci głównej),
- ✓ Drzwiczki boczne (np. dla wyprowadzenia przewodów),
- ✓ Prosta obsługa przy pomocy kilku przycisków oraz pedału nożnego.



## 5. KONSTRUKCJE SPAWANE / WDROŻENIA SPECJALNE

- ✓ Konstrukcje spawane – także ze stali kwasoodpornej, wykonywane na indywidualne zamówienie,
- ✓ Różne niestandardowe realizacje dostosowane do potrzeb klienta (m.in. różnego rodzaju stojaki, podesty, wanny, wózki, tace itd.),
- ✓ Profesjonalne doradztwo i najwyższej jakości wykonanie.



## 6. OPASKI TERMOIZOLUJĄCE DO UKŁADÓW PLASTYFIKUJĄCYCH

- ✓ Wykonujemy opaski dla grzałek na cylindrach wtryskarek i wytłaczarek oraz na inne elementy wymagające izolacji termicznej (armatura, kotły, korpusy maszyn, gorące elementy),
- ✓ Redukcja zużycia energii elektrycznej o ok. 40%, dłuższa żywotność grzałek i niższa temperatura na hali,
- ✓ Opaski „Made in Poland” wykonywane na podstawie rzeczywistych pomiarów,
- ✓ **Możliwość wykonania wyceny po kontakcie.**



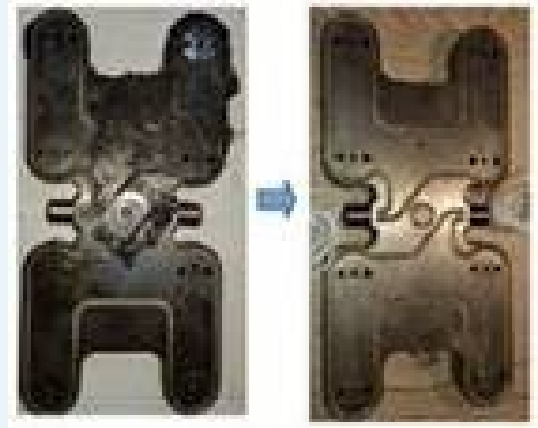
## 7. GRANULATY CZYSZCZĄCE DO UKŁADÓW PLASTYFIKUJĄCYCH

- ✓ Znacznie ułatwiają i przyspieszają zmiany tworzyw i kolorów,
- ✓ Zwiększają wydajność produkcji przy częstych przejściach,
- ✓ Sprawdzone i bardzo proste w zastosowaniu środki w postaci gotowego do użycia granulatu,
- ✓ Kilka rodzajów granulatu dla różnych materiałów i kolorów,
- ✓ **Oferujemy wysyłkę darmowego próbnika granulatu do przeprowadzenia testów. Zapraszamy do kontaktu!**



## 8. PIROLIZA – CZYSZCZENIE W PIECU PIROLITYCZNYM POWYŻEJ TEMPERATURY DEGRADACJI TWORZYWA

- ✓ Kompleksowe czyszczenie i renowacja zalanych rozdzielaczy czy silnie zalepionych tworzywem ślimaków,
- ✓ Usuwanie skutków zalania w trakcie pirolizy, czyszczenie suchym lodem i wymiana uszkodzonych elementów,
- ✓ Szybka i w pełni skuteczna operacja niewymagająca zużycia mocy przerobowych przez klienta,
- ✓ Wysyłają Państwo zalany rozdzielacz, a odbierają go w stanie całkowicie przygotowanym do produkcji!



## 9. HYDRAULICZNE OBRACARKI DO FORM WTRYSKOWYCH – AŻ DO 65T

- ✓ Zapewniają bezproblemową i bezpieczną obsługę nawet bardzo dużych i ciężkich form bez uszkodzania narzędzi ani podłoża, w sposób bezpieczny dla operatora,
- ✓ Znacząco przyspieszają i ułatwiają proces obracania,
- ✓ Posiadają solidną budowę gwarantującą długą żywotność,
- ✓ Redukują nakład pracy przy obsłudze form oraz umożliwiają wykorzystanie w tym czasie suwnicy do innych zadań,
- ✓ Spełniają wszystkie wymagania dotyczące bezpiecznego użytkowania,
- ✓ Warianty o nośności od 10T aż do 65T,
- ✓ Prezentacja wideo: <https://youtu.be/-Q9Q3sqfYyY>



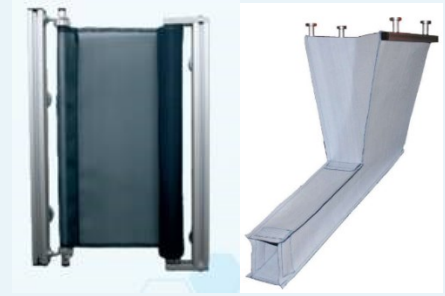
## 10. ZDALNIE STEROWANE SYSTEMY TRANSPORTOWE DO FORM

- ✓ Sterowany radiowo transporter specjalnie przystosowany do łatwego przemieszczania dużych i ciężkich form,
- ✓ Projekt w pełni dostosowany do indywidualnych wymagań i warunków użytkowania,
- ✓ M.in. możliwość pracy wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na różnych powierzchniach i pochyleniach,
- ✓ Pełne bezpieczeństwo operacji, zwiększenie wydajności i ułatwienie procesu transportu form,
- ✓ Prezentacja wideo: <https://youtu.be/0kqjXzVlkk>



## 11. AKCESORIA DO WTRYSKAREK I INNE URZĄDZENIA:

- ✓ Kurtyny boczne do wtryskarek,
- ✓ Rękawy i zsypy pod formę,
- ✓ Separatory metali,
- ✓ Gaza miedziana do czyszczenia ślimaka,
- ✓ Urządzenia dozująco-pakujące i inne.



## 12. ŚRODKI CHEMICZNE

- ✓ Skuteczna i wydajna pianka czyszcząca MF,
- ✓ Silikonowy i bezsilikonowy środek rozdzielczy (antyadhezyjny),
- ✓ Dwa rodzaje smarnych sprejów antykorozyjnych,
- ✓ **Możliwa wysyłka próbników po kontakcie!**



## 13. WYSOKIEJ JAKOŚCI IMADŁA PRECYZYJNE KOHN

- ✓ Liczne warianty, nawet dla najbardziej wymagających zastosowań,
- ✓ Najwyższa jakość i wyjątkowo długa żywotność,
- ✓ Katalog dostępny online: [http://downloads.kohn-spannwerkzeuge.de/Katalog\\_EN/html5/index.html](http://downloads.kohn-spannwerkzeuge.de/Katalog_EN/html5/index.html)



## 14. DRUTY I AKCESORIA DO NAPAWANIA LASEROWEGO MARKI LAWITEX

- ✓ W tym najpopularniejszy drut LAWI62 specjalnie przeznaczony dla powierzchni, które po napawaniu będą drążone,
- ✓ Możemy przesłać próbki do przetestowania naszych drutów,
- ✓ **Dostępny pełen katalog (prosimy o kontakt).**



## 15. OPROGRAMOWANIE STASA QC DO OPTIMALIZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH

- ✓ Umożliwia proste i skuteczne wyznaczenie optymalnego zakresu parametrów dla osiągnięcia wymaganych cech jakościowych,
- ✓ Użytkownik może zadeklarować nastawiane parametry oraz wymagane cechy jakościowe wyrobów (także te niewymierne),
- ✓ Oprogramowanie generuje statystyczny plan prób do przeprowadzenia i uczy się zależności pomiędzy parametrami a wynikami, gwarantuje otrzymanie optymalnych rezultatów w najkrótszym możliwym czasie,
- ✓ STASA QC pozwala jednocześnie wyznaczyć zależności pomiędzy wartościami parametrów a cechami jakościowymi,
- ✓ Bardzo prosta obsługa oraz intuicyjne, graficzne przedstawienie wyników,
- ✓ **Zapraszamy do kontaktu w celu prezentacji oprogramowania!**



## 16. OPROGRAMOWANIE PLANTOOL DO WYDAJNEGO ZARZĄDZANIA NARZĘDZIOWNIĄ

- ✓ Kompletnie oprogramowanie pozwalające w sposób wydajny i w pełni zintegrowany zarządzać pracą zakładu narzędziowego,
- ✓ Umożliwia planowanie z uwzględnieniem dostępnych mocy przerobowych,
- ✓ Pozwala maksymalizować wydajność pracy narzędziowni,
- ✓ Ułatwia generowanie raportów, zestawień i innych dokumentów,
- ✓ **Zapraszamy do kontaktu w celu prezentacji oprogramowania!**



## 17. MYJKI ULTRADŹWIĘKOWE ORAZ CHEMICZNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE

- ✓ Wysokowydajne, profesjonalne urządzenia,
- ✓ Rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb,
- ✓ Pełne doradztwo techniczne,
- ✓ Oferta środków czyszczących do myjek.



## ZAPRASZAMY DO KONTAKTU I WSPÓŁPRACY



### Właściciel

Roman Cichoń  
+48 601 636 741  
rcichon@t-solution.eu

### Inżynier sprzedaży

Jakub Pionka  
+48 788 803 391  
j.pionka@t-solution.eu

**Nasza firma na targach PLASTPOL:  
(od lewej) Jakub Pionka,  
Roman i Beata Cichoń (back office)**



**TECHNIC**  
SOLUTION

Technic Solution Roman Cichoń  
ul. Puszczynka 2c/1  
05-500 Zgorzeła  
[www.t-solution.eu](http://www.t-solution.eu)

Roman Cichoń  
Właściciel  
+48 601 636 741  
[rcichon@t-solution.eu](mailto:rcichon@t-solution.eu)

Jakub Pionka  
Inżynier sprzedaży  
+48 788 803 391  
[j.pionka@t-solution.eu](mailto:j.pionka@t-solution.eu)