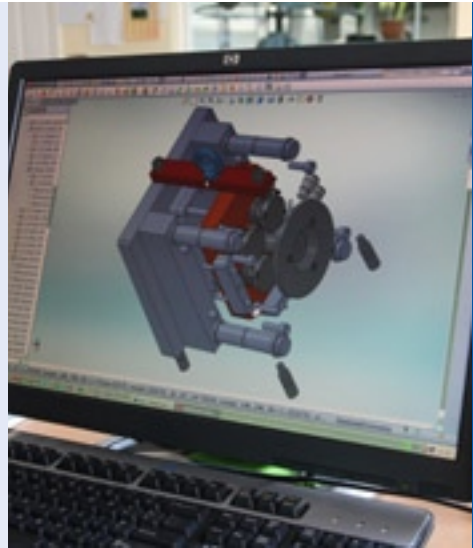


Dostawca usług

z wieloletnim doświadczeniem w produkcji



- **Projektowanie i wykonywanie form, wykrojników i innych przyrządów**
... bo nasze narzędzia pracują z założoną wydajnością
- **Produkcja elementów z tworzyw sztucznych**
... bo robimy to dobrze już kilkadziesiąt lat
- **Wytwarzanie detali z blach, taśm i prętów**
... bo wiemy jak kształtować stal i metale kolorowe
- **Montaż różnego rodzaju elementów**
... bo nasi klienci używają montowanych przez nas łączników krzywkowych i nie narzekają
- **Polski producent**
... znamy polskie realia



Więcej informacji na stronie
www.uslugi.spamel.com.pl



Oferowane usługi

Posiadając wolne moce produkcyjne proponujemy Państwu przystąpienie do współpracy w zakresie **wtrysku**. Przy produkcji wyprasek wykorzystujemy nowoczesne wtryskarki firmy **Arburg** i **Krauss Maffei** o sile zwarcia do 160 T i objętości wtrysku od 6 do 475cm³. Większość naszych urządzeń przetwórczych jest **sterowana numerycznie**. Pracują one w pełnym cyklu automatycznym. Gwarantuje to wysoką jakość i powtarzalność wyrobów oraz umożliwia tworzenie protokołów kontroli jakości procesu. Maszyny wyposażone są w **nowoczesny sprzęt peryferyjny**, który wspomaga proces produkcyjny. Do transportu i dozowania surowca stosujemy podajniki i dozowniki, a do odbioru detali **transportery z separatorami wlewka** lub **robot**.

Oferujemy także usługi w zakresie wykrawania, gięcia i gwintowania detali na prasach mimośrodowych i automatycznych o sile nacisku od 10 do 63 ton.

Mamy możliwość zgrzewania srebra (nitów srebrnych) z elementami z mosiądzu czy miedzi – idealne rozwiązanie w różnego rodzaju połączeniach elektrycznych.

Mamy do dyspozycji sterowany numerycznie automat NC do obróbki skrawaniem metodą toczenia elementów z pręta z automatycznym podawaniem pręta. Automat może precyzyjnie wykonywać różnego rodzaju sworznie z gwintami, osie i inne elementy.

Dysponujemy dużym zespołem monterów manualnych gotowych do składania podzespołów i wyrobów wymagających precyzji i odpowiedzialności.

Stosujemy wkrętaki pneumatyczne, zgrzewarki ultradźwiękowe do trwałego łączenia elementów z tworzyw sztucznych, praski. Mamy duże doświadczenie w drukowaniu różnego rodzaju etykiet.

Narzędziownia

Posiadamy też **własną narzędziownię**, która oferuje usługi w zakresie:

- projektowanie form wtryskowych, wykrojników, tłoczników i przyrządów przy wykorzystaniu parametrycznego systemu CAD 3D (SolidWorks) oraz generowania technologii wykonania przy użyciu systemu CAD/CAM (MasterCAM),
- wykonywanie form, wykrojników i przyrządów na podstawie rysunku detalu lub wzorca,
- toczenie, frezowanie i cięcie na drążarkach drutowych i wgłębnych,
- szlifowanie płaszczyn i obróbka na szlifierkach narzędziowych.

Dysponujemy wysoko kwalifikowaną kadrą konstruktorów, programistów, operatorów maszyn CNC oraz ślusarzy narzędziowych o dużym doświadczeniu.

Używamy nowoczesnego parku maszynowego, wyposażonego m.in. w:

- szwajcarskie centrum obróbcze CNC „MIKRON” firmy Agie Charmilles,
- frezarki CNC firmy HURCO,
- tokarkę CNC firmy WAGNER

PRODUKCJA DETALI I MONTAŻ

Lech Siwa

Kierownik Działu Logistyki
l.siwa@spamel.com.pl
tel. (71) 315 82 01 wew. 281
kom. +48 501 492 468

USŁUGI NARZĘDZIOWE

Janusz Miernik

St. Mistrz Narzędziowni
j.miernik@spamel.com.pl
tel. (71) 315 82 01 wew. 247
kom. +48 502 309 846

Jan Sobiś

Mistrz Narzędziowni
narzedzia@spamel.com.pl
tel. (71) 315 82 01 wew 288

