

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

PRZEMYSŁOWA TECHNOLOGIA POLEROWANIA PAROWEGO DO POWIERZCHNI USZCZELNIONYCH DOSTARCZAJĄCA CZĘŚCI KOŃCOWE W PRODUKCJI NISKOSERYJNEJ.



PostPro SF100 firmy AMT to opatentowany system wygładzania termoplastycznych polimerów z druku 3D z użyciem chemicznych oparów. PostPro SF100 jest krokiem naprzód w technologii postprocessingu, zapewniając użytkownikom najnowocześniejszą technologię obróbki materiałów dostępną na rynku.

System PostPro SF100 został zaprojektowany do produkcji wysokoseryjnej, pozwalając na produkcję przyrostową w skali przemysłowej.

AUTORKSA OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

Technologia PostPro opiera się na pięcioletnich badaniach brytyjskiego uniwersytetu w Sheffield oraz trzech lat walidacji w przemyśle.

POPRAWA WŁAŚCIWOŚCI WYDRUKOWANYCH CZĘŚCI

To jedyna technologia, która jednocześnie wygładza i uszczelnia powierzchnię oraz poprawia właściwości mechaniczne części z druku 3D.

KOMPATYBILNOŚĆ

System PostPro SF100 jest kompatybilny z technologiami produkcji przyrostowej opartymi na drukowaniu w technologii proszkowej oraz warstwowym wytłaczaniu. Przetestowana na ponad 100 polimerach termoplastycznych, w tym nylonach i elastycznych materiałach TPU/ TPE, technologia PostPro jest przystosowana do aplikacji SLS, MJF, HSS i FFF.

PRZEMYSŁ 4.0 ORAZ AUTOMATYZACJA

Maszyny z linii SF są gotowe na Przemysł 4.0 i mają możliwość bezpośredniego łączenia się z zewnętrznymi systemami MES i ERP.

SPELNI W SZYTKIE PRZEMYSŁOWE NORMY BEZPIECZEŃSTWA I PRZEPISY BHP

Zastrzeżone materiały eksploatacyjne w postaci rozpuszczalnika, zweryfikowane w branżach regulowanych, od medycznych i stomatologicznych po konsumenckie i spożywcze.

Maszyna PostPro SF50 jest kompatybilna z asortymentem rozpuszczalników dostosowanych do wszelkich wymagań i materiałów.

BEZPIECZNY I ZRÓWNOWAŻONY SYSTEM

W pełni zamknięty system zapewniający bezpieczeństwo operatorowi oraz użytkownikowi końcowemu. Zero odpadów systemowych i pełny recykling materiałów eksploatacyjnych.

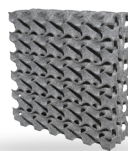
PRZYKŁADOWE CZĘŚCI:



PRZED



PO



PRZED



PO

UE

US

Wymiary zewnętrzne (szer.,gł.,wys.)	830 x 1,400 x 1830 mm	33 x 55.5 x 72 in
Waga	850 kg	1,875 lbs
Zalecany obszar operacyjny	2,350 x 3,200 mm	92.5 x 126 in
Pojemność		
Wymiary komory procesowej (szer.,gł.,wys.)	400 x 600 x 400 mm	15.7 x 23.6 x 15.7 in
Objętość komory procesowej	96 l	96 l
Objętość kanistra na materiały eksploatacyjne	10 l	10 l
Układ zasilania		
Trójfazowy	3 x 400V, 16A, 50/60Hz, (L1+L2+L3+N+PE)	3 x 480V, 30A, 50/60Hz, (L1+L2+L3+PE)

Dodatkowe zasilanie elektryczne można umieścić za pomocą opcjonalnego transformatora wewnętrznego. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z AMT

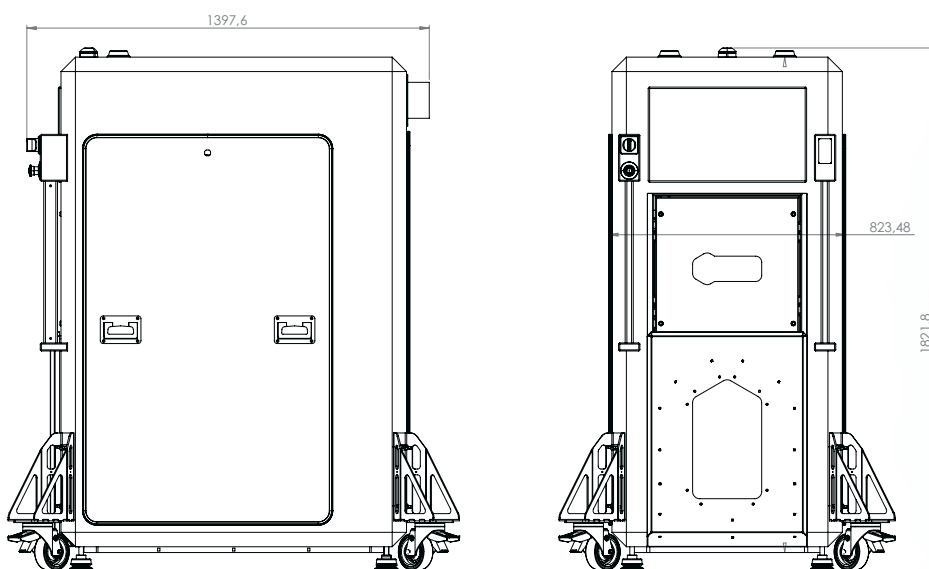
BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKACJA

PostPro SF100 posiada certyfikat CE oraz zaawansowane funkcje bezpieczeństwa.

FUNKCJE:

- **Obwód bezpieczeństwa:** kurtyna świetlna i zamontowany z przodu przycisk E-Stop
- **Interfejs użytkownika (HMI):** 1080p Full HD. Ekran dotykowy 21,5"
- **Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi:** rozpoznawanie kanistrów RFID i niezawodne połączenia
- **Wiele materiałów eksploatacyjnych:** PostPro SF100 jest kompatybilna ze wszystkimi środkami wykańczającymi AMT
- **Niewielki rozmiar:** Mniejsze wymagania dotyczące zajmowanego miejsca i obszaru operacyjnego
- **Ergonomiczne ładowanie komory:** przedni system ładowania dla łatwości i komfortu operatora
- **Dostęp użytkownika kontrolowany przez RFID**
- **Łatwy transport:** opcjonalne zdejmowane stabilizatory ułatwiające przemieszczanie i ustawianie maszyny podczas instalacji
- **Dostosowane zasilanie:** opcjonalny wewnętrzny transformator pasujący do większości lokalnych zasilaczy*

WYMIARY



*Prosimy o kontakt w celu potwierdzenia kompatybilności

