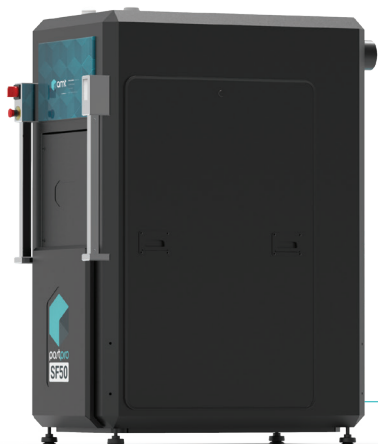


**PRZEMYSŁOWA TECHNOLOGIA POLEROWANIA PAROWEGO DO POWIERZCHNI USZCZELNIONYCH DOSTARCZAJĄCA CZĘŚCI KOŃCOWE W PRODUKCJI NISKOSERYJNEJ.**



PostPro SF50 firmy AMT to opatentowany system wygładzania termoplastycznych polimerów z druku 3D z użyciem chemicznych oparów. Maszyna PostPro SF50 wykorzystuje zaawansowane funkcje, zapewniając użytkownikom najnowocześniejszą technologię obróbki materiałów dostępną na rynku.

System PostPro SF50 ma te same zalety co maszyny przemysłowe z linii SF, lecz wyposażone są w mniejszą komorę wygładzającą przeznaczoną do produkcji niskoseryjnej lub prototypów.

**AUTORSKA 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 SF50 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.

**SPELNIŁ WSZYSTKIE 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

**UE**

**US**

<b>Wymiary zewnętrzne (szer.,gł.,wys.)</b>	830 x 1,400 x 1830 mm	33 x 55.5 x 72 in
<b>Waga</b>	800 kg	1,765 lbs
<b>Zalecany obszar operacyjny</b>	2,350 x 3,200 mm	92.5 x 126 in
<b>Pojemność</b>		
<b>Wymiary komory procesowej (szer.,gł.,wys.)</b>	400 x 300 x 400 mm	15.7 x 11.8 x 15.7 in
<b>Objętość komory procesowej</b>	48 l	48 l
<b>Objętość kanistra na materiały eksploatacyjne</b>	10 l	10 l
<b>Układ zasilania</b>		
<b>Jednofazowy</b>	220-240V 16A, 50/60Hz, (L+N+PE)	208V, 30A, 50/60Hz, (L+N+PE)
<b>Trójfazowy</b>	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 wbudować za pomocą opcjonalnego transformatora wewnętrznego. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z AMT

**BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKACJA**

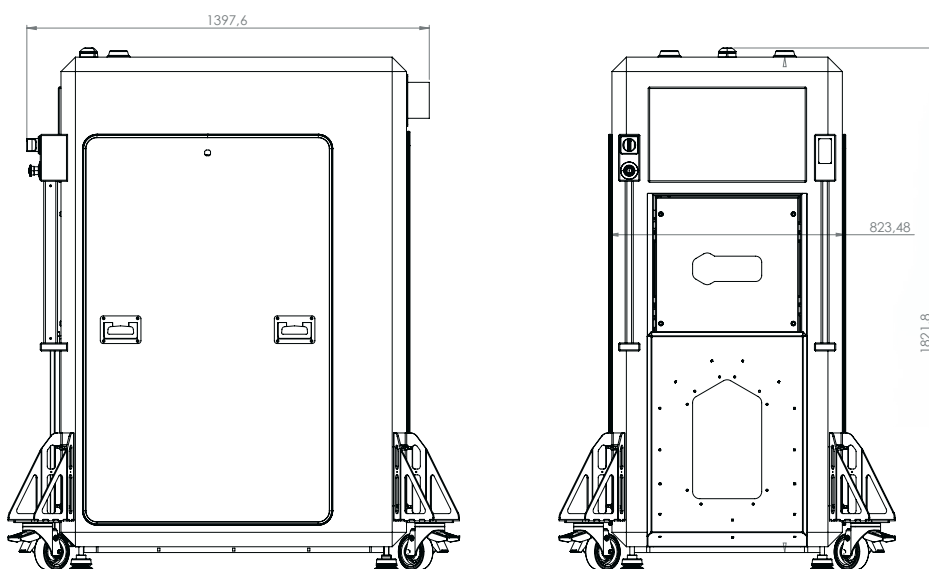
PostPro SF50 posiada certyfikat CE oraz zaawansowane funkcje bezpieczeństwa.

\*Specyfikacje mogą ulec zmianie

## 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 SF50 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

