

gazeta **PLASTPOL**

WYDANIE PLASTPOL 2021
EGZEMPLARZ BEZPŁATNY



WSPÓLNY PROJEKT:

tworzywa

 **Targi Kielce**
exhibition & congress centre



Narzędzia i formy z Portugalii – kolejny krok ku zrównoważonej przyszłości planety!

Bez zaangażowania i współdziałania w ramach łańcuchów wartości producentów form i tworzyw sztucznych, biorąc pod uwagę ich pozycję na linii rozwoju produktu trudno myśleć o postępie w dziedzinie wytwarzania nowych produktów. Portugalia jest w tych branżach punktem odniesienia dla całego świata, wykorzystując potencjał ze swojego lokalnego klastra: Engineering & Tooling Cluster. Portugalia eksportuje 90% swojej produkcji narzędziowej, szczególnie na najnowocześniejsze i najbardziej zaawansowane rynki, takie jak Niemcy, Francja, Hiszpania, Wielka Brytania, USA, Polska, Czechy i inne.

Od 2010 roku pod wspólną marką „Engineering & Tooling from Portugal” portugalski klastrowy zwiększył swoją produkcję i eksport o ponad 100%. Sektor narzędziowy obejmuje ponad 500 firm i generuje ponad 11 000 miejsc pracy. W 2018 roku portugalski przemysł narzędziowy wyeksportował towary o wartości około 700 milionów euro, zapewniając sobie trzecią pozycję pod względem wielkości produkcji form wtryskowych na kontynencie europejskim.

Członkowie zrzeszeni w Engineering & Tooling Cluster są najlepszymi ambasadorami swojej wspólnej marki. Portugalski Klastrowy ma długie, ponad sześćdziesięcioletnie doświadczenie na rynku międzynarodowym, integrując cały łańcuch wartości i wspierając klientów z ponad 80 krajów na świecie. Know-how oparte na innowacjach i technologii oraz zdolność do świadczenia wysokiej jakości usług i tworzenia niezawodnych rozwiązań od projektu do produktu

są w Portugalii uznawane za kluczowe wartości.

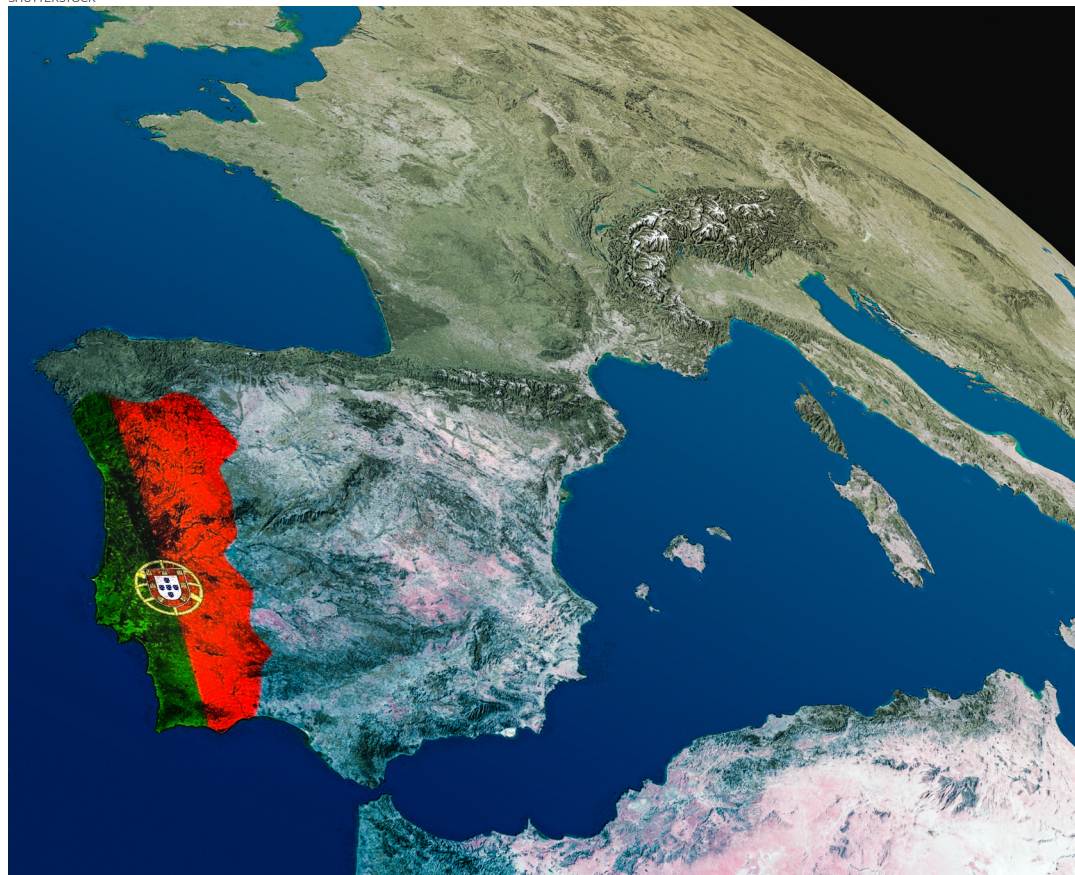
W okresie pandemii COVID-19, portugalskie firmy z klastra Engineering & Tooling wzmocniły swoje zdolności produkcyjne poprzez badania i rozwój oparte na innowacjach i kwalifikacjach ludzi. Pozwoliło to na wdrożenia nowych rozwiązań w zakresie projektowania i rozwoju produktów. Wydano ponad 50 milionów euro na projekty badawcze i innowacyjne, w których uczestniczy ponad 100 firm i 50 RTO. Korzystając z wiedzy o zaawansowanych pro-

cesach produkcji i ekologicznych materiałach, wspieranych przez technologie przemysłu 4.0 i metodologie Zero-Defect Manufacturing (sztuczna inteligencja, produkcja przyrostowa, cyfrowe symulacje, badania cyklu życia i wydajne techniki obliczeniowe) firmy badają nową rzeczywistość w zakresie trendów związanych z cyfryzacją i ekologią oraz dostosowanie kompetencji technologicznych do nowego rodzaju popytu. Portugalski przemysł produkcji form jest świetnym partnerem w tworzeniu nowych

produktów, biorąc pod uwagę jego zaawansowanie i różnicowanie łańcucha wartości, czyli zdolność do współpracy i dostarczania rozwiązań technicznych na tak wyrafinowane rynki, jak: motoryzacja, lotnictwo i przemysł kosmiczny, medycyna, opakowania i elektronika. Współpraca technologiczna znalazła odbicie w wielu projektach, takich jak między innymi:

- TOOLING 4G – Zaawansowane narzędzia do inteligentnej produkcji (<https://tooling4g.tooling-portugal.com/>), obejmujące 20

SHUTTERSTOCK



PORTUGALSKA DOSKONAŁOŚĆ GLOBALNE PRODUKTY W INŻYNIERII NARZĘDZIOWEJ

PROJEKTOWANIE
INŻYNIERIA
PROTOTYPOWANIE
PRZYGOTOWANIE NARZĘDZI
PRODUKTY

engineering & tooling®



Cofinanciado por:

**COMPETE
2020**

**PORTUGAL
2020**



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

<http://app.toolingportugal.com>