YG-1 POLAND

# Rozwiązania YG-1 dla branży *Die & Mold*

**Od 1981 r. firma YG-1 koncentruje się na zapewnieniu jakości i innowacyjności oferowanych produktów oraz indywidualnej obsłudze klienta. Nasze rozwiązania, osiągnięcia i doświadczenie pozwalają na wdrażanie na rynku form i matryc nowych technologicznie narzędzi do obróbki materiałów.**

W branży form i matryc wykorzystuje się różne rodzaje stali, w zależności od jej przeznaczenia. Najczęściej są to:

- stale do pracy na gorąco (na formy do wtrysku tworzyw sztucznych i gumy, do odlewania ciśnieniowego),
- stale do obróbki na zimno (na matryce do ścinania i kształtowania blach).

Segment *Die & Mold* potrzebuje odpowiedniego partnera do obróbki szerokiej gamy materiałów. Firma YG-1 może zaspokoić wszystkie potrzeby klientów, niezależnie od posiadanego przez nich parku maszynowego, obrabianego materiału czy strategii obróbki.

Wysoko hartowana stal jest powszechnie stosowana do produkcji różnych części w branży form i matryc. Obróbka stali o twardości 50÷70 HRC to poważne wyzwanie. Do obróbki takich materiałów firma YG-1 oferuje doskonałe rozwiązania z użyciem narzędzi z linii X5070, YG Mill, i-Xmill oraz narzędzi do wiercenia z linii Dream Drills – High Hardened DH500.

Formy i matryce są coraz bardziej skomplikowane, a jednocześnie ze względu na ich przeznaczenie i materiał, z którego są wykonywane, powinny się charakteryzować określonymi właściwościami, m.in. odpornością na korozję (w przypadku gorących kanałów). Do obróbki stali nierdzewnej firma YG-1 oferuje narzędzia: do frezowania z linii V7, V7 Plus, Jet-Power i YG Mill; do wiercenia z linii Dream Drills-Inox, o długościach 3 × *D*, 5 × *D*, 8 × *D*; oraz do gwintowania z linii TCH14 lub TCH23.

Stopy aluminium stosuje się często do przygotowywania form prototypowych i w krótko seryjnej produkcji niektórych akcesoriów. Ze względu na charakterystykę tych materiałów do ich obróbki potrzebne są odpowiednie narzędzia, aby uniknąć klejenia i tworzenia się narostów, a jednocześnie umożliwić zastosowanie dużych prędkości skrawania. Firma YG-1 oferuje wysoko wydajne narzędzia o specjalnej geometrii: do frezowania z linii Alu-Power, YG Mill, do wiercenia z linii Dream Drills-Alu, o długościach 3 × *D*, 5 × *D*, 8 × *D*, i do gwintowania z linii TC163 lub TC622.

Firma YG-1 Poland opracowała polską wersję folderu dla przemysłu form i matryc (okładka widoczna obok), w którym do najczęściej obrabianych materiałów dobrano odpowiednie narzędzia. Folder jest do pobrania na stronie: **http://www.yg-1.pl/branze/tool-making**. Wersję drukowaną folderu można otrzymać po spotkaniu z doradcą techniczno-handlowym firmy YG-1 Poland.

**Zapraszamy wszystkich przedstawicieli branży form i matryc do odwiedzenia naszego stoiska na targach INNOFORM w Bydgoszczy.**

**If it's not perfect, it's not YG-1!**

INNOFORM®
3. Międzynarodowe Targi Kooperacyjne Przemysłu Narzędziowo-Przetwórczego
**12-14 marca 2019, Bydgoszcz**

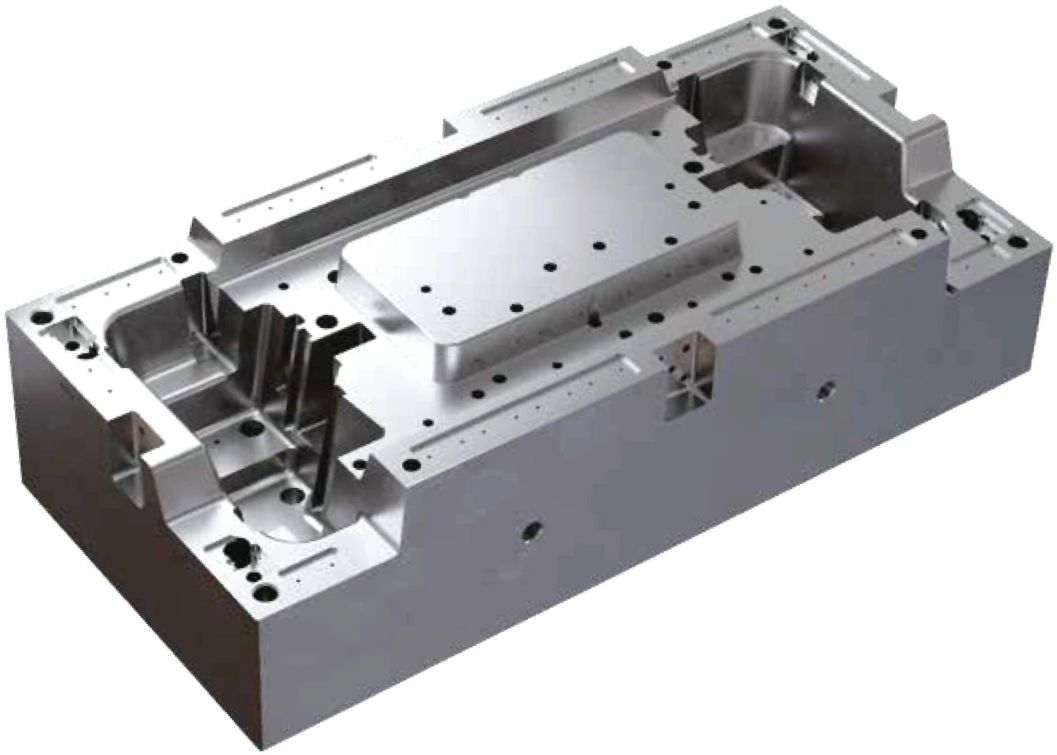
**ODWIEDŹ NAS NA TARGACH**
**Stoisko 113**

**YG-1 Poland Sp. z o.o.**
ul. Gogolińska 29
02-872 Warszawa

e-mail: info@yg-1.pl
tel. +48 22 622 25 87 ♦ faks +48 22 622 25 86
www.yg-1.pl

DM18

SKANUJ KOD
www.yg-1.pl

# OBRÓBKA SKRAWANIEM MATRYC I FORM

## NARZĘDZIOWE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU