



SYSTEM FORMCUTTER PLUS

System laserowy FormCutter Plus został stworzony z myślą o aplikacjach wymagających wysokiej dokładności, nieosiągalnej dla ramion robotycznych i systemów portalowych. Ruch poprzeczny realizowany jest w dalszym ciągu przez system osi FormDrive, zaś ruch wzdłużny (cięcie) przejmuje FormCutter Plus. Taka kombinacja przyczynia się wydatnie do zwiększenia dokładności i skrócenia czasu trwania procesu.

FormCutter Plus składa się z systemu osi X/Y oraz robotycznej głowicy tnącej SolidCutter. Szybko dostosowujące się układy czujników pozycjonowania ze zintegrowaną regulacją wysokości gwarantują stałą, wysoką prędkość cięcia. Zakres aplikacji systemu jest szeroki i obejmuje zarówno komórki robotyczne, jak i autonomiczne stanowiska robocze przystosowane do produkcji masowej małych detali.

Funkcjonalność:

- ruch tnący realizowany w całości przez głowicę FormCutter Plus
- wysoka dokładność przy dużej dynamice we wszystkich położeniach
- oszczędność czasu dzięki programowaniu przez nauczanie
- skrócenie czasu cyklu dzięki wysokim prędkościom roboczym
- możliwość integracji ze stanowiskiem roboczym lub komórką robotyczną
- system osi X/Y z możliwością integracji z głowicami spawalniczymi firmy Precitec (system FormWelder Plus)

Dane techniczne:

Model	FormCutter Plus
Maks. moc [kW]	4
Zakres długości fali [nm]	900-1080
Ogniskowa kolimatora [mm]	75, 100
Ogniskowa soczewki [mm]	75, 100, 125
Obszar roboczy [mm]	50 x 50