

# Nowy system frezarski 90°

**Narzędzia skrawające** – System TM4-LNKU firmy YG-1 zapewnia rzeczywiste 90°, wykorzystując dwustronną płytkę LNKU o spiralnej krawędzi skrawającej i dużym kącie natarcia. Konstrukcja płytki umożliwia stosowanie wyższych posuwów i większej głębokości skrawania, jednocześnie minimalizując obciążenia wrzeciona.

Stożkowe gniazdo płytki w kształcie klina zapewnia jej bardzo stabilne, zwarte i sztywne mocowanie. To sprawia, że można pracować z więk-

szymi posuwami niż w przypadku innych konstrukcji 90°. Natomiast większa średnica rdzenia zapewnia wyższą sztywność.

Do innych ważnych cech nowej płytki należy również duży kąt natarcia (co przekłada się na zmniejszenie gratu), ostrze o linii śrubowej (zapewniające niskie siły skrawania i minimalizujące odkształcanie ścian), długie ostrze (zapewniające dużą głębokość  $A_p$ ) oraz szerokie ostrze wiper (zapewniające wysoką jakość powierzchni).

Płytki LNKU 1306R są dostępne we wszystkich sprawdzonych już gatunkach węgla i geometriach. Natomiast głowice TM4 LNKU są dostępne w średnicach 40–160 mm i z różnymi podziałkami. System ten, obok systemów SM3-TPKT i SM6-WNEX, jest trzecim nowoczesnym systemem 90° firmy YG-1.

