

Mit neuer Fertigungsstrategie wird bei der Komplettbearbeitung von Turbinenschaufeln der Werkzeugverschleiß minimiert.

Automatisiert und digital

WFL MILLTURN TECHNOLOGIES ZEIGT AUF DER EMO HOCHPRODUKTIVE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN, DIE KOMPLETTBEARBEITUNG VON TURBINENSCHAUFELN UND NEUEN FUNKTIONEN IM RAHMEN VON INDUSTRIE 4.0.

Auf der EMO präsentiert WFL Millturn Technologies drei Millturn Maschinen, die es in sich haben: eine [M30-G Millturn](#) / 1.800 mm mit Automatisierungszelle, eine [M50-G Millturn](#) / 3.000 mm mit Fokus Turbinenschaufelbearbeitung und eine [M80X Millturn](#) / 3.000 mm mit [integriertem Diodenlaser](#). Zur maximalen Produktivitätssteigerung verfügt WFL Millturn Technologies gemeinsam mit dem Tochterunternehmen FRAI Robotic Technologies über jahrzehntelanges

Knowhow und bietet verschiedene Automatisierungsvarianten zur bestmöglichen Nutzung. Diese Expertise wird laut WFL dem aktuellen Trend absolut gerecht, denn selbst für Kleinserienproduktion ist die Automatisierung ein zunehmend essentieller Produktivitätsvorteil.

DETAILGENAUE PLANUNG

Im Bereich Energietechnik bietet WFL innovative Lösungen wie etwa die Komplettbearbeitung von Turbinenschaufeln. Die detailgenaue Planung der 5-Achs-Bearbeitungen sichert die reibungslose Produktion der Turbinenschaufeln. Konstante Schnittkräfte werden laut Hersteller durch eine neu entwickelte Fertigungsstrategie erzielt, wobei weniger Werkzeugverschleiß entsteht.

Prismen-Bearbeitungswerkzeuge für Tiefbohr- und komplexe Innenbearbeitungen – z.B. mittels CoroPlus-Bohrstange mit integrierter Sensorik – sind ein weiteres Highlight an der M80X Millturn / 3.000 mm. Bestens gerüstet sei man zudem mit den WFL Software Solutions: ob CrashGuard Studio, Prozessüberwachung oder Millturn PRO - die Softwarelösungen und Bearbeitungszyklen von WFL vereinfachen die Programmierung maßgeblich und garantieren höchste Sicherheit beim Fertigungsprozess, so WFL.

Detailgenaue Planung der 5-Achs-Bearbeitung sichert die reibungslose Produktion von Turbinenschaufeln.

Auf der EMO hat WFL auch seine Automatisierungslösungen im Gepäck.

ZUM VIDEO: Sehen Sie die M80X bei der Additiven Fertigung:



Web-Wegweiser:
www.wfl.at
Halle 26, Stand C16

