

Leistungsstark und produktiv

Neues 5-Achs-Bearbeitungszentrum F 6000 von HELLER

Nürtingen, 5. Juli 2023 – Auf der EMO 2023 stellt HELLER die neue Generation seines Bearbeitungszentrums F 6000 erstmals dem internationalen Fachpublikum vor. Die 5-Achs-Maschine mit Kopfkinematik ist durch und durch für flexible Serienproduktion konzipiert. Wie alle Maschinen von HELLER ist sie ein Benchmark in Zerspanungsleistung und Präzision. Weitere Highlights sind der freie Spänefall, kurze Nebenzeiten, eine optimale Automatisierbarkeit und die Kompatibilität zu den Baureihen H und FP für ein großes Werkstückspektrum. Dazu punktet die F 6000 mit einer Top-Ausstattung sowie einer Erweiterungsmöglichkeit durch Technologien wie zum Beispiel Mill-Turn, Interpolationsdrehen oder Power Skiving. Themen, die das Team um HELLER Entwicklungsleiter Dr.-Ing. Manuel Gerst ebenso stetig im Blick hatte wie die konsequente Standardisierung und den Einsatz von Schlüsselkomponenten „Made by HELLER“.

So zählen zu den Highlights der neuen Generation die grundlegend überarbeiteten Schwenkköpfe sowie die darin integrierten und eigens von HELLER entwickelten neuen Motorspindeln. Die Arbeitseinheiten sorgen für Bestwerte in puncto Genauigkeit, Dynamik und Performance unter Span bei 5-Achs-Bearbeitungen.

Für kombinierte Fräs- und Drehaufgaben wurde die optional erhältliche Mill-Turn-Funktion integriert, deren Kernstück der drehmomentstarke Drehtisch DDT (Direct Drive Turning) bildet. Damit ist ganz im Sinne des Trends zur Komplettbearbeitung etwaiges Umspannen auf separate Drehmaschinen überflüssig, was die Genauigkeit am Werkstück erhöht und speziell bei Serienprodukten die Durchlaufzeiten deutlich reduziert. Der Palettenwechsler ist als erste Automationsstufe im Standard enthalten. Dank der neuen Option „Automation ready“ lassen sich der HELLER Rundspeicher (RSP) sowie die bei HELLER standardisierten Linearspeicherlösungen auch nachträglich problemlos integrieren.

Damit alle genannten Vorteile im Produktionsalltag optimal zum Tragen kommen, haben die HELLER Entwickler auf eine übersichtliche und einfache Bedienbarkeit sowie eine gute Zugänglichkeit zu allen Arbeitsbereichen geachtet. Die serienmäßig verbaute neue Siemens Steuerung SINUMERIK ONE und das komfortable Hauptbediengerät in Pultausführung mit einem 24 Zoll großen Touch-Bildschirm machen die Bedienung einfach. Gleichzeitig erleichtert der vergrößerte Zugang zum Arbeitsraum sowie der optional erhältliche neue Einfahrassistent (SETUP-Assist) das Einrichten der Prozesse auf der Maschine.

Im Mittelpunkt des HELLER Messeauftritts auf der EMO in Hannover steht die 360°-Performance – eine ganzheitliche Betrachtung der Anforderungen an eine moderne Fertigung. Dafür setzt HELLER auf fünf Lösungsbereiche. Neben der F 6000 präsentiert HELLER zur EMO daher beispielsweise Produkte zur Digitalisierung der Produktion, ein umfassendes Angebot an Dienstleistungen sowie innovative Fertigungsprozesse und -technologien für die Komplettbearbeitung auf einer Maschine.

Über HELLER

HELLER wurde im Jahr 1894 in Nürtingen als kleiner Handwerksbetrieb gegründet. Heute entwickelt und produziert die global agierende Unternehmensgruppe mit 2600 Mitarbeitenden (Stand: 31. Dezember 2022) modernste CNC-Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme für die hochproduktive Metallverarbeitung. Fünf Produktionsstätten in Europa, Asien und Nord- und Südamerika gewährleisten die zuverlässige Belieferung der Kunden aus zahlreichen Branchen. Darüber hinaus ist HELLER in allen wichtigen Märkten mit eigenen Vertriebs- und Serviceniederlassungen sowie qualifizierten Servicepartnern vertreten. Das HELLER Produktprogramm umfasst 4- und 5-Achs-Bearbeitungszentren, Fräs-Dreh-Bearbeitungszentren, Sonder- und Prozessmaschinen, Maschinen für die Kurbel- und Nockenwellenbearbeitung und Beschichtungsmodule. Ergänzt wird das Leistungsportfolio um ein modulares Dienstleistungsangebot und erweiterte Lösungen zur Digitalisierung und Automatisierung der Produktion.

Bilder

Zu dieser Presseinformation stehen passende digitale Bilder bereit. Diese dürfen nur zu redaktionellen Zwecken zu diesem Thema genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe „Bild: HELLER“.



B01_B02_HELLER_F_6000

Auf der EMO 2023 stellt HELLER die neue Generation seines Bearbeitungszentrums F 6000 erstmals dem internationalen Fachpublikum vor. Es zeichnet sich vor allem durch hohe Produktivität, Flexibilität und Präzision aus.

Presseinformation

HELLER



B03_HELLER_Dr._Manuel_Gerst

Dr. Manuel Gerst, Entwicklungsleiter bei HELLER

Pressekontakt

Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

Jacqueline Rost

Unternehmenskommunikation

Gebrüder-Heller-Straße 15

72622 Nürtingen

Deutschland

Telefon: +49 7022 77-5004

jacqueline.rost@heller.biz