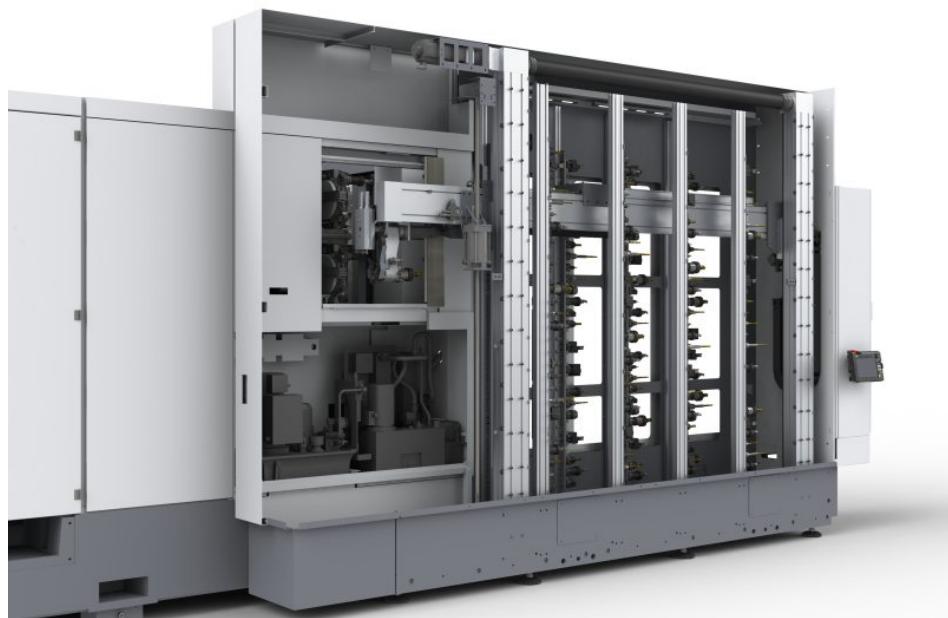


Zusatzmagazin für effizientere Fertigung

Artikel vom 25. Mai 2023

Sonstige



Das Zusatzmagazin bietet Platz für bis zu 392 Werkzeuge (Bild: Index).

Die Dreh-Fräszentren der Baureihe »Index G« sowie die »Traub TNX220« verfügen über einen oberhalb der Drehachse angeordneten Z-Achsschlitten mit Motorfrässpindel und hydrodynamisch gelagerter Y/B-Achse. Der leistungsstarke Spindelantrieb ermöglicht unterschiedliche Bohr- und Fräsbearbeitungen bis hin zur Fünfachsbearbeitung.

»iXtools«

Um vielfältige Zerspanungsaufgaben schnell und effizient erledigen zu können, bedient sich die Frässpindel hauptzeitparallel aus einem rüstfreundlichen, in die Maschine integrierten Werkzeugmagazin. Das Magazin ist ein- oder optional zweireihig ausgeführt und verfügt über einen vorne befindlichen Rüstplatz sowie einen weiteren Zugang an der Rückseite des Magazins. Es bietet z. B. im Fall der »G320« Platz für 58 oder 116

Werkzeuge (HSK-T63 oder Capto C6). Für Anwender, die mehr benötigen, um die Rüstvorgänge zu minimieren oder um genügend Platz für Schwesternwerkzeuge zu haben, hat Index das Zusatzmagazin »iXtools« entwickelt: eine vollwertige Erweiterung des maschinenintegrierten Werkzeugmagazins, das uneingeschränkten Zugriff auf die dort gelagerten bis zu 392 Werkzeuge bietet. Da sich die Motorfrässpindel nach wie vor die benötigten Werkzeuge mittels eines zwangsgeführten, kurvengesteuerten NC-Doppelgreifers aus dem maschinenintegrierten Werkzeugmagazin holt, werden durch ein »Vorauslesen« im NC-Programm die Werkzeuge rechtzeitig vom Zusatzmagazin nach intern umgesetzt. So bleiben die Stärken des maschinenintegrierten Werkzeugmagazins wie hohe Verfahrgeschwindigkeiten, Werkzeugidentifikation »im Vorbeifahren« mittels RFID-Technologie sowie das hauptzeitparallele Rüsten (Be-/Entladen der Werkzeuge an den Rüstplätzen) und die zwei Pufferplätze für den direkten Tausch von Ersatzwerkzeugen erhalten.

INDEX

better.parts.faster.

Index-Werke GmbH & Co. KG

Infos zum Unternehmen

Index-Werke GmbH & Co. KG

Plochinger Str. 92

D-73730 Esslingen

0711 3191-0

info@index-werke.de

www.index-werke.de
