



Einstieg in die Automation mit den Hermle IH25 und IH60 Systemen

Die IH-Systeme sind geschlossene Automationssysteme für den automatischen Paletten- bzw. Werkstückwechsel bis 60 kg. Sie finden ihren Einsatz an den Bearbeitungszentren C 20, C 30, C 40 und C 42.

Vor der Maschine platziert, kann das System im Automatikbetrieb arbeiten. Bei manuellem Betrieb wird das ganze System einfach auf die linke Seite geschoben, so dass der Zugang des Bearbeitungszentrums für Einrichtarbeiten oder Einzelteilfertigung vollständig zur Verfügung steht.

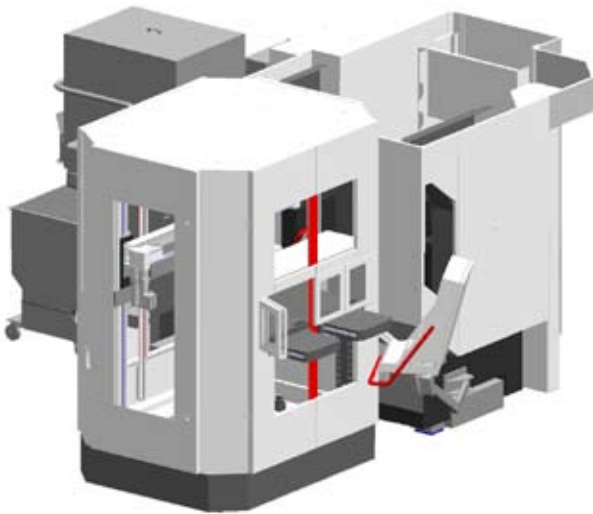
Das kompakte IH-System bringt Paletten oder unbearbeitete Werkstücke ein und entnimmt Paletten oder bearbeitete Werkstücke. Das System ermöglicht den Automatikbetrieb in der 2. und 3. Schicht.

Selbstverständlich können die IH-Systeme auch an bereits installierte Bearbeitungszentren nachgerüstet werden.



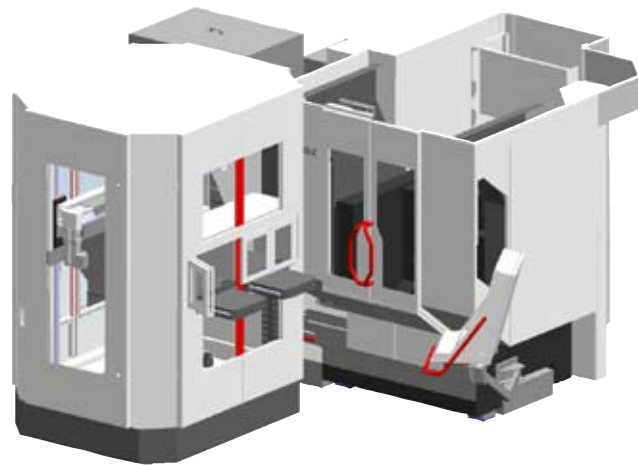
IH-Systeme Paletten- bzw. Werkstückwechselsystem für Hermle Bearbeitungszentren

- Automatisiert kleine und mittlere Serien
- Komplettlösung aus einer Hand (Bearbeitungszentrum und Automation vom selben Hersteller)
- Manuelle Bedienung der Bearbeitungszentren ist uneingeschränkt möglich
- Im mannlosen Betrieb können mehrere verschiedene Programme abgearbeitet werden
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Benötigt nur eine geringe Stellfläche



Automatikbetrieb

Das IH-System ist vor dem Bearbeitungszentrum positioniert und arbeitet im Automatikbetrieb



Parkposition

Das IH-System befindet sich in der Parkposition. Das Bearbeitungszentrum kann eingerichtet werden oder im manuellen Betrieb produzieren

Linearachssystem

Servomotorische Achsantriebe

Transfergreifer

Transportgewicht 25 kg (IH25) oder 60 kg (IH60)
Werkstückwechselzeit ca. 40 s

Palettenspeicher

Variable Auslegungen gemäß gängiger
Nullpunktspannsysteme

Maximale Palettenabmessungen B x H x T

IH25 240 x 190 x 220 mm
50 Paletten möglich

IH60 320 x 320 x 270 mm
24 Paletten möglich

(bei kleinen Palettenabmessungen kann die
Palettenanzahl auch erhöht werden)

Handlingsteuerung

Im Gehäuse integriert

Abmessungen B x T x H

IH25 1290 x 1740 x 2400 mm

IH60 1900 x 1590 x 2400 mm

Gewicht

IH25 ca. 1000 kg

IH60 ca. 1400 kg

Optional

- Nullpunktspannsystem
- Indunorm Werkstückspanntechnik
- Weitere Werkstückplätze, abhängig von der Werkstückgröße