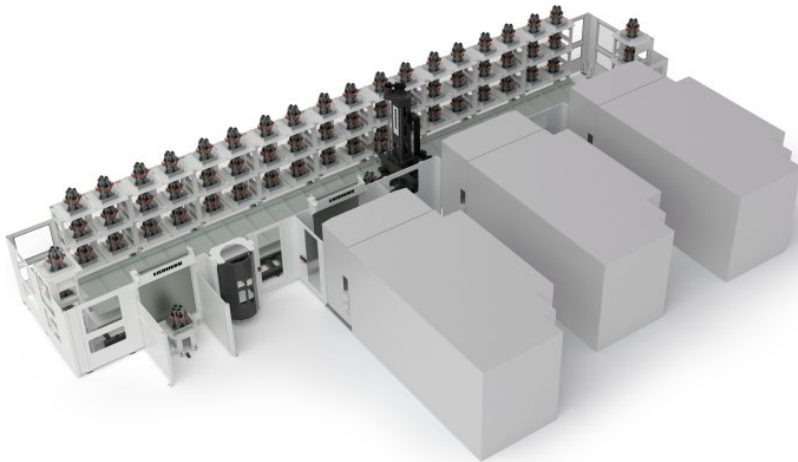


Modulares Palettenhandlingsystem

Artikel vom 11. März 2021
Zuführsysteme



Das modulare Palettenhandlingsystem bietet eine hohe Flexibilität in der Systemauslegung (Bild: Liebherr).

Das neue Palettenhandlingsystem »PHS 800 Allround« ergänzt die »PHS Allround«-Familie von [Liebherr](#) nach unten. Mit dem schmalen Aufbau wurde es für die automatisierte Beladung kleinerer Werkzeugmaschinen konzipiert. Es eignet sich für eine maximale Transportlast von 800 kg und hat bei gleicher Höhe wie die größere 1500-kg-Ausführung ein schmaleres Liftmodul mit entsprechend schmalere Teleskopgabel für kleinere Paletten, um Maschinen mit kleinem Arbeitsraum automatisch zu beladen. Die stirnseitige Anordnungsmöglichkeit von Maschinen, Zusatzeinrichtungen und Regalen sorgt für hohe Flexibilität in der Systemauslegung. Das spezielle Konstruktionsprinzip mit einem abtrennbaren Frontzugang erlaubt das Entkoppeln einzelner Maschinen aus dem System, während die verbleibenden Maschinen uneingeschränkt im Automatikbetrieb weiterproduzieren. Zwei Steuerungsvarianten für den Leitreechner (Soflex und Procam) lassen sich individuell auf die jeweiligen Anforderungen konfigurieren.

Das erweiterte Palettenhandlingsystem bietet laut Hersteller nicht nur ein intelligentes Teilehandling, sondern auch hinsichtlich der Losgrößen größtmögliche Flexibilität: Schon

ab Losgröße 1 kann Automation sinnvoll und wirtschaftlich sein. Bei komplexen Werkstücken mit hoher Bauteilvarianz wird das Handlingsystem als Werkstückspeicher genutzt und übernimmt organisatorische Aufgaben. Damit können laut Hersteller Spindellaufzeiten auf über 90 % gesteigert und teure Rüstzeiten deutlich verkürzt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie
