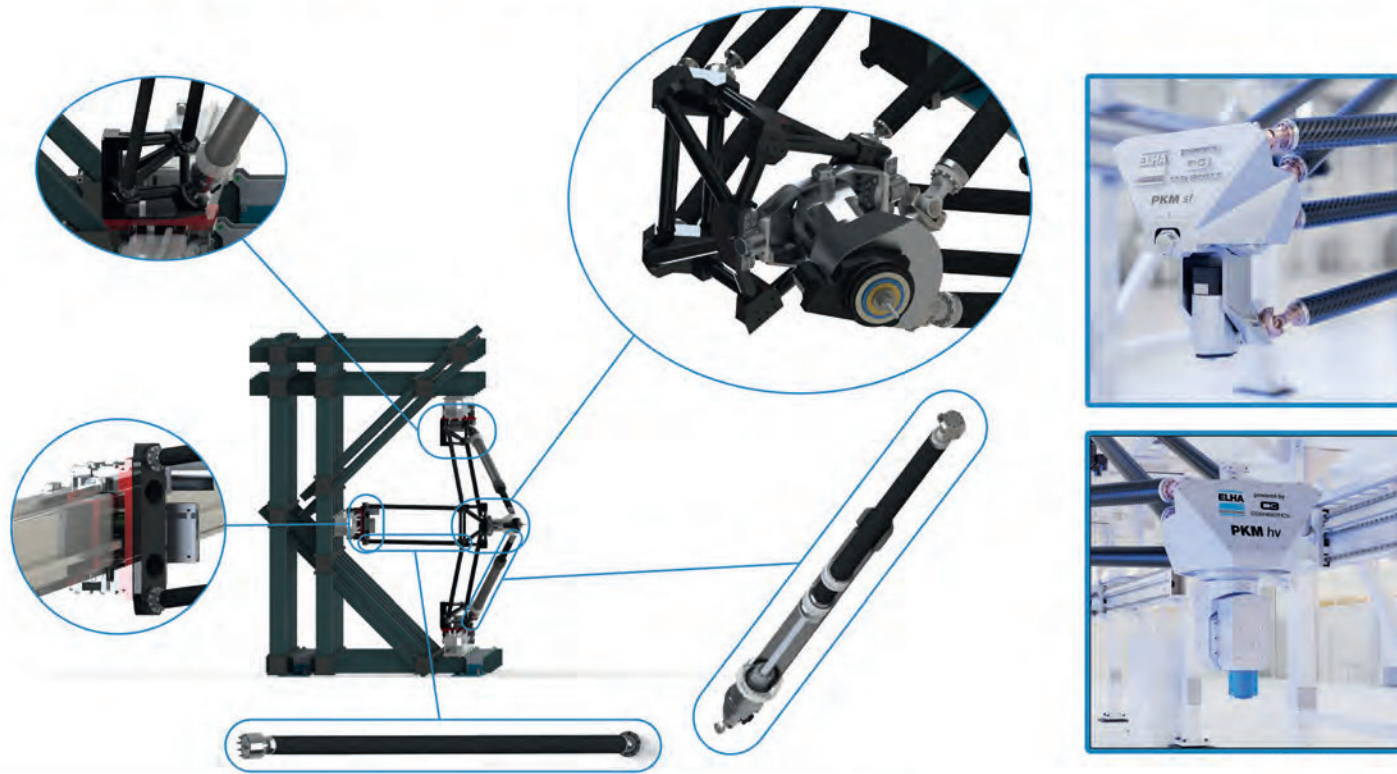


Innovativer Design-Ansatz.



Aufbau & Funktionsweise

Der Applikationsträger wird über Kardangelenke und Karbonstäbe mit den 3 Führungstraversen verbunden. Für eine volle 5-Achs-Fähigkeit kommen zwei Teleskopstäbe hinzu. Als Alternative zu den Teleskopstäben kann auch ein 2-Achs-hv-Kopf zum Einsatz kommen.

powered by
COGNIBOTICS

Über Uns.

ELHA ist ein Familienunternehmen, das für maßgeschneiderte Werkzeugmaschinen und Prozesslösungen bekannt ist. Viele Branchen der metallverarbeitenden Industrie vertrauen auf die Erfahrung und Kompetenz von ELHA bei der Entwicklung und Realisierung von hochproduktiven Bearbeitungsprozessen. Die Produkte und Fertigungsprozesse unserer Kunden verändern sich ständig. Deshalb freuen wir uns über die Zusammenarbeit mit dem schwedischen Unternehmen Cognibotics. Cognibotics ist auf die Entwicklung von innovativen Robotiklösungen mit rekordverdächtiger Reichweite, Geschwindigkeit und Präzision spezialisiert. Gemeinsam bündeln wir das Know-how aus beiden Bereichen und arbeiten an einer gemeinsamen Prozesslösung für die Fertigungsumgebung der Zukunft und brechen daher mit den herkömmlichen Trends in der zerspanenden Industrie.

Werk 1
Allee 16
33161 Hövelhof

Werk 2
Otto-Hahn-Straße 27
33161 Hövelhof

Tel.: 05257 / 508-0

Fax Werk 1: 05257 / 508-28
Fax Werk 2: 05257 / 508-208

E-Mail: info@elha.de
pkm@elha.cognibotics.com



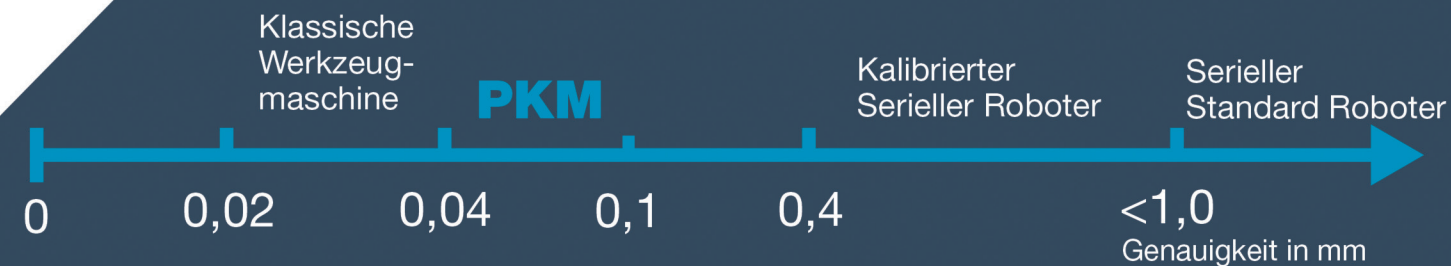
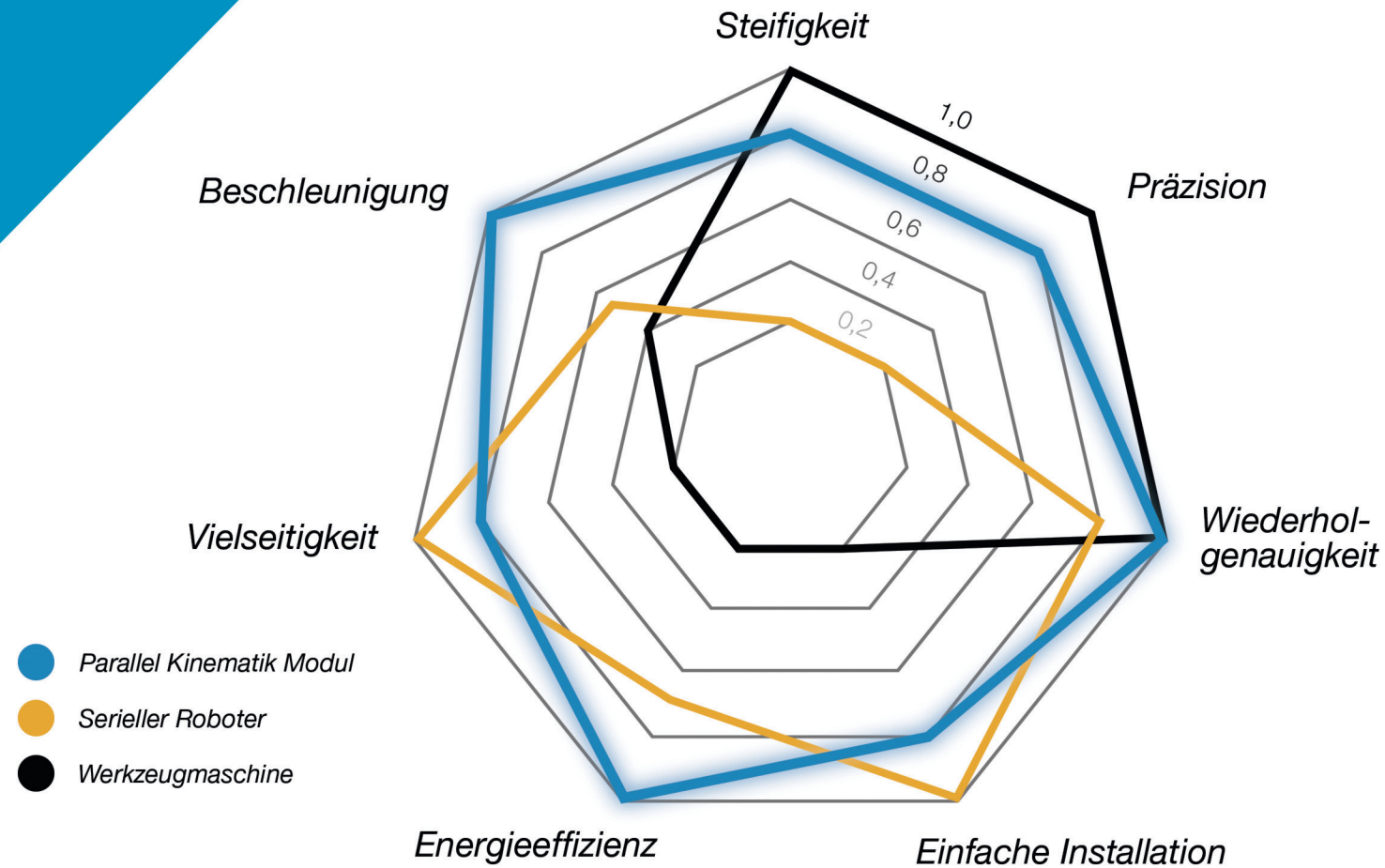
ELHA
MASCHINENBAU



**PARALLEL KINEMATIK
MODUL**
PKM

www.elha.de

Vergleich der Systeme



Leichtgewicht

Gewichtsoptimierte Strukturen mit Karbonstäben sorgen für eine bis zu 20-mal geringere bewegte Masse.



Hochgenau

Durch die überlegene Steifigkeit wird eine zehn mal höhere Genauigkeit gegenüber seriellen Robotern erzielt.



Kraftvoll

Trotz der filigranen Struktur ist die verfügbare Prozesskraft auf dem Niveau einer Werkzeugmaschine.



Energieeffizient

Die Leichtbauweise sorgt für extreme Energieeinsparungen.



Schnell & Dynamisch

Die gewichtsoptimierte Konstruktion und horizontale Achsen umgehen die Schwerkraft und ermöglichen eine extrem hohe Dynamik.



Großer Arbeitsraum

Linearachsen und Stablängen können flexibel an die Anforderungen angepasst werden.

Verschiedene Anwendungen Vielseitige Konfiguration.

Das System kann nach Ihren Anforderung ausgelegt werden. Die High-Speed-Konfiguration ist optimiert für geringe bewegte Massen und schnelle Bewegungen mit einer nominalen Beschleunigung von 25 m/s². Die High-Force-Konfiguration ist optimiert für hohe Prozesskräfte mit einer Axialkraft (Fz) von bis zu 15 kN.

High **Force**



High **Speed**

Perfekt für große Bauteile



Wir schließen die Lücke zwischen Werkzeugmaschinen und seriellen Armrobotern.

