

VARIACTO[®]

AKTIVIERT DEN ERFINDERGEIST

iwis antriebssysteme

iwis

wir bewegen die welt



www.variacto.com



**Mehr Hub?
Kein Problem!**

Anpassungen des
Kettenbahnhofs nach
Kundenwunsch
möglich!

**AKTIVIERT DEN
ERFINDERGEIST**

Richtungsweisend in der Antriebstechnik

Mit **VARIACTO**[®] ergeben sich ganz neue Lösungsansätze. Denn mit diesem einzigartigen Schubkettenantrieb erreichen Sie mehr Ziele als bisher. Höhere und weitere. Ändern Sie die Antriebsart mit **VARIACTO**[®] und optimieren Sie die Nutzung des Bauraums in Ihrem Anlagen-Layout. **VARIACTO**[®] eröffnet Ihnen zahlreiche neue Möglichkeiten, ganz gleich, ob im vertikalen oder im horizontalen Schub. Dank seiner flexiblen Verwendung ist **VARIACTO**[®] herkömmlichen Linearantrieben überlegen.



Minimaler Bauraum

Mit **VARIACTO**[®] benötigen Sie nur minimalen Bauraum. Die geringe Bauhöhe des Gehäuses und die Umlenkung der Kette um 90° in der Antriebseinheit, bzw. 180° in dem Kettenbahnhof ermöglichen einzigartig flache Bauweisen und eröffnen neue Möglichkeiten in der Konstruktion. Denn mit der minimalen Bauhöhe des Antriebs bewegen Sie dennoch hohe Lasten über weite Strecken. Anders als bei klassischen Linearantrieben ist der Bauraum des Antriebs entkoppelt vom Platzbedarf des Hubelements Kette.



Maximale Leistung

iwis-Schubketten basieren auf bewährten Rollenketten und sind damit optimal für höchste Leistung und Effizienz ausgelegt. Mit einer kompakten Schubkette bewegen sie große Lasten mit kleinem Aufwand. Dank der smarten Umlenkung der Kette gelingt die Kombination aus lastfreier Zuführung und einer Schubphase mit Maximalbelastung.



(fast) Unbegrenzte Reichweite

Limitierte Antriebstechnik war gestern. Bewegen Sie hohe Lasten ganz individuell über weite Strecken mit dem **VARIACTO**[®]-Schubkettenantrieb. Während herkömmliche lineare Antriebe in ihrer Reichweite strikt begrenzt sind, überwindet **VARIACTO**[®] je nach Auslegung Entfernungen bis zu 15 Meter.





Produktweiterungen

VARIACTO® kann in bestehenden Anwendungen integriert werden und leicht angepasst werden. Eine breite Auswahl von Initialschmierstoffen sichert einen erfolgreichen Betrieb auch bei Ihren Umgebungsbedingungen. Der modulare Kettenbahnhof kann leicht vergrößert werden um die benötigte Kettenlänge unterzubringen. Verschiedene Optionen zum Anschluss der Kette an die Anwendung gewährleisten Kompatibilität zu ihrer Maschine.



Alternative zu klassischen Antrieben

Der **VARIACTO®** ist im Vergleich zu klassischen Antrieben eine sehr saubere und leise Lösung. Da der Antrieb keine Hydraulik- oder Pneumatik-Leitungen beinhaltet und Hydraulik-Aggregate somit nicht notwendig sind, besteht keine Gefahr einer Leckage. Geräusche durch Pumpen und Druckluft-Leckage sind ebenso ausgeschlossen.



Nachhaltige Antriebslösung

Der Schubkettenantrieb **VARIACTO®** ist ein mechanisches System mit einem hohen Wirkungsgrad und Eignung für direkten elektrischen Antrieb. In der Produktion des Systems werden keine Problemstoffe eingesetzt. Die hohe Verschleißfestigkeit und der wartungsfreundliche Aufbau des **VARIACTO®** sichern zudem einen nachhaltigen Betrieb über die gesamte Lebensdauer.

Neue Wege. Weiter gedacht.

Auf dem linearen Weg ist das Ziel nicht zu erreichen? Mit **VARIACTO®** umgehen sie bautechnisch bedingte Hindernisse, in dem sie die Kette entsprechend bis zu 180° umlenken. Sprechen sie uns in Bezug auf diese Art von Sonderlösungen an.



Anwendungsbereiche

Bühnentechnik (Hub-Hebebühne, Versenkungen, Bühnenpodien)

Hubwagen

Hubarbeitsbühne (Scherenarbeitsbühne)

Automatische Werkzeugwechsel-Applikation

NEUE ZIELE: HÖHER UND WEITER



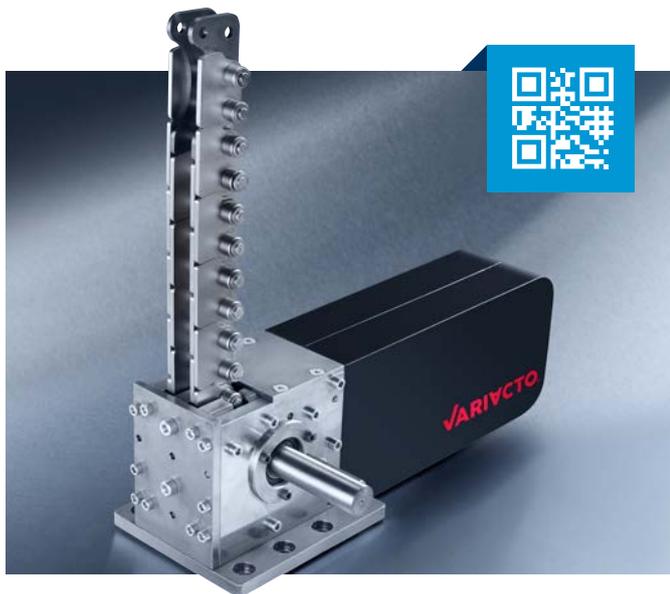
Darum iwis

Mit einem eigenen Schubketten-Entwicklungs- und Testfeld im Werk hat iwis kontinuierlich seine Kompetenzen in der Entwicklung von Schubkettensystemen gesteigert.

Lineare Antriebstechnik: Bekannte Wege neu gedacht

Leistungsdaten	VARIACTO L
Schubkette	16B-1 / M1611RS
Teilung der Kette	1" / 25,40 mm
Bruchkraft Kette (Zug)	90.000 N
Bruchkraft Kette (Druck)	105.000 N (bei 670 mm freie Länge)
Max. Belastung (dyn.)	10.000 N / Ca. 1.000 kg
Max. Hub ungeführt	Standard 500 mm / Bis zu 700 mm
Max. Hub geführt	15 Meter
Min. Bauhöhe	142 mm
Max. Geschwindigkeit	100 mm/s

Leistungsdaten	VARIACTO L
Zähnezahl Kettenrad	8
Abmessungen (500 mm Hub)	450 x 150 x 148 mm
Gewicht der Kette	6,6 kg pro Meter (4,7 kg für 500 mm Hub)
Gewicht Antrieb inkl. Bahnhof	13,6 kg
Max. Drehzahl	28,8 U/min (bei 100 mm/s Hub)
Max. Drehmoment	331,9 Nm (bei 10 kN Last)
Konformität	ROHS, REACH
Einbauerklärung	nach Maschinenrichtlinie, EG2006/42/EG, Anhang II B

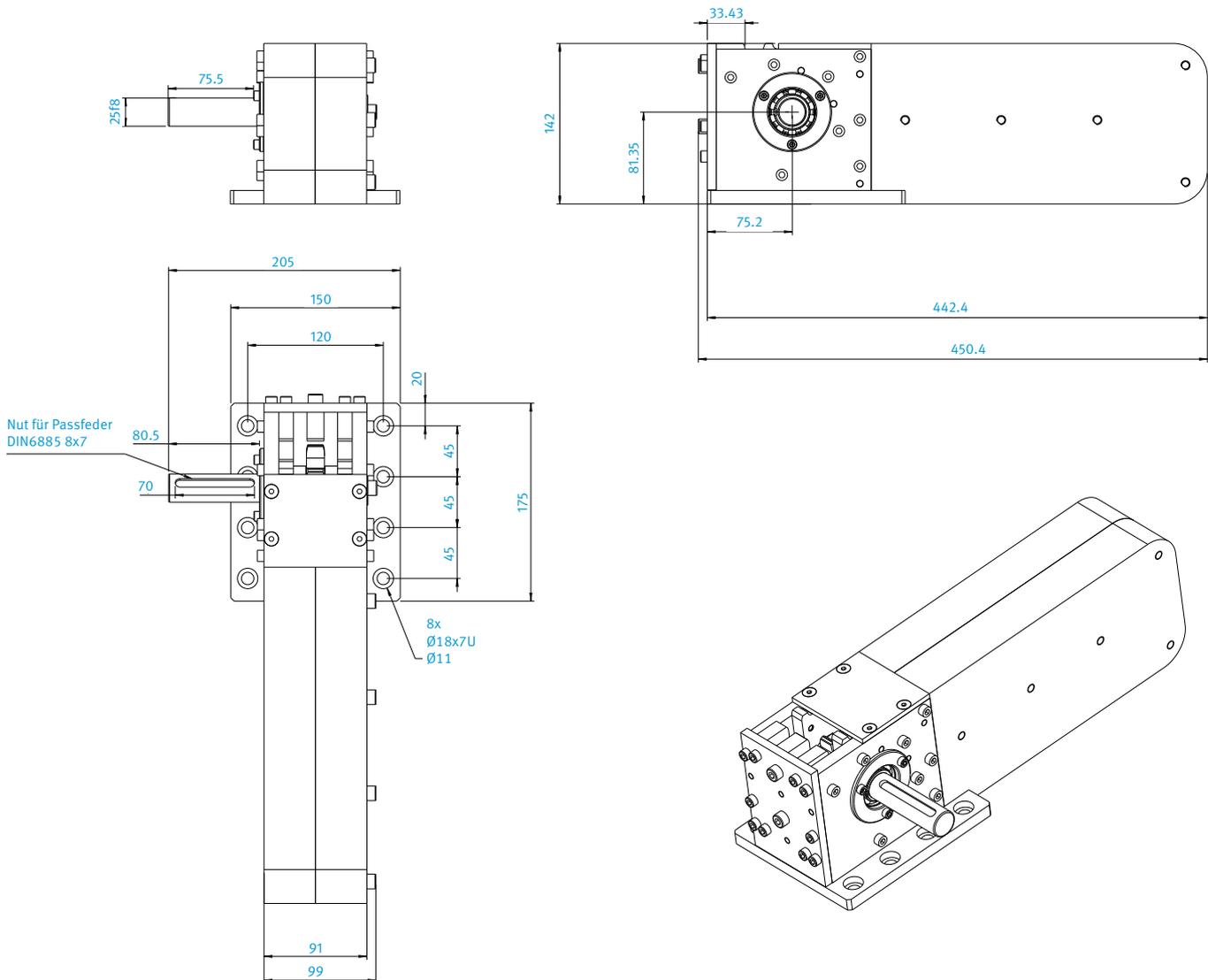


ENGINEERING TEAM

variacto@iwis.com

www.variacto.com

Abmessungen



iwis

wir bewegen die welt



iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Albert-Roßhaupter-Straße 53
81369 München
Tel. +49 89 76909-1500
sales-muenchen@iwis.com

www.iwis.com