www.indunorm.eu

INDUMATIK®

PRODUKTÜBERSICHT

PRODUCT OVERVIEW

indunorm
Bewegungstechnik

INDUMATIK® **UL 100 / UL300**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

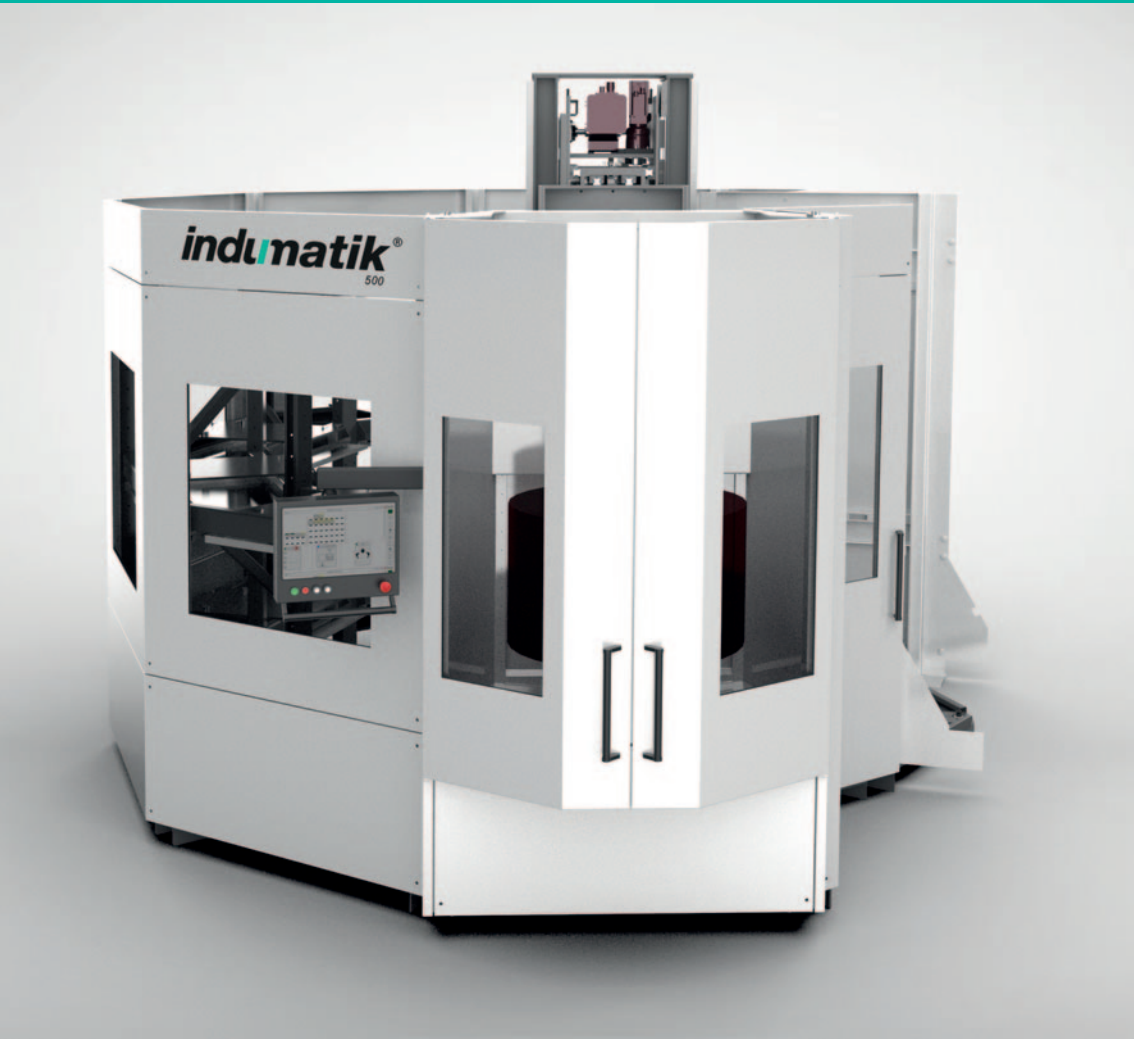
	UL100	UL300
Abmessungen [B x T x H] Dimensions [W x D x H]	1680 x 1680 x 2000 mm	2100 x 2100 x 2100 mm
zulässiges Handlinggewicht Permissible Handling weight	100 kg	300 kg
Palettengreifer Pallet gripper	Nullpunktgreifer Zero-point gripper	Gabelgreifer Fork gripper
Subgreifer bzw. Greiferoptionen Sub-gripper or Gripper options	Parallelgreifer / Gabelgreifer Parallel gripper / Fork gripper	Nullpunktgreifer Zero-point gripper
Lagerplatzgröße [B x T] im Standard Storage place size (W x D) in standard	50 x 50 mm / 200 x 200 mm / 320 x 320 mm / 400 x 400 mm	200 x 200 mm / 320 x 320 mm / 400 x 400 mm / 500 x 500 mm
Palettenplätze im Standard Storage place size (W x D) in standard	6 / 8 / 16 6 / 8 / 16	20 / 10 / 8 / 6
Palettenplätze auf zwei Ebenen Pallet spaces on two levels	30 / 90	–
Bedienung Operation	Touchscreen	
Ein-/Auslagerung des Werkstücks Storage/relocation of the workpiece	über Beladetür via loading door	
Verschiebewagen Transfer trolley	optional	

INDUMATIK® **L 30 / L 60 / L 120**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	L 30	L 60	L 120
Abmessungen [B x T x H] Dimensions [W x D x H]	1740 x 1300 x 2400 mm	1900 x 1590 x 2400 mm	2400 x 2500 x 2900 mm
zulässiges Handlinggewicht Permissible Handling weight	30 kg	60 kg	120 kg
Palettengreifer Pallet gripper	Gabelgreifer Fork gripper	Nullpunktgreifer Zero-point gripper	
Subgreifer bzw. Greiferoptionen Sub-gripper or Gripper options	Nullpunkt-, Paralellgreifer Zero-point-, Parallel gripper	Gabelgreifer, Paralellgreifer Fork gripper, Parallel gripper	
Lagerplatzgröße [B x T] im Standard Storage place size (W x D) in standard	240 x 190 mm	200 x 200 mm 320 x 320 mm	200 x 200 mm, 320 x 320 mm, 400 x 400 mm
Palettenplätze im Standard Storage place size (W x D) in standard	50	24	30 / 24
Option direktes Werkstückhandling Direct workpiece handling option	–	verfügbar available	
Bedienung Operation	Touchscreen, optional Leitrechner Touchscreen, optional master computer		
Ein-/Auslagerung des Werkstücks Storage/relocation of the workpiece	2-fach Ein- und Auslagerungsstation 2-fold storage and retrieval station		2-fach Rüststation 2-fold set-up station
Verschiebewagen Transfer trolley	optional		
Zweimaschinenbedienung Two-machine operation	–		optional

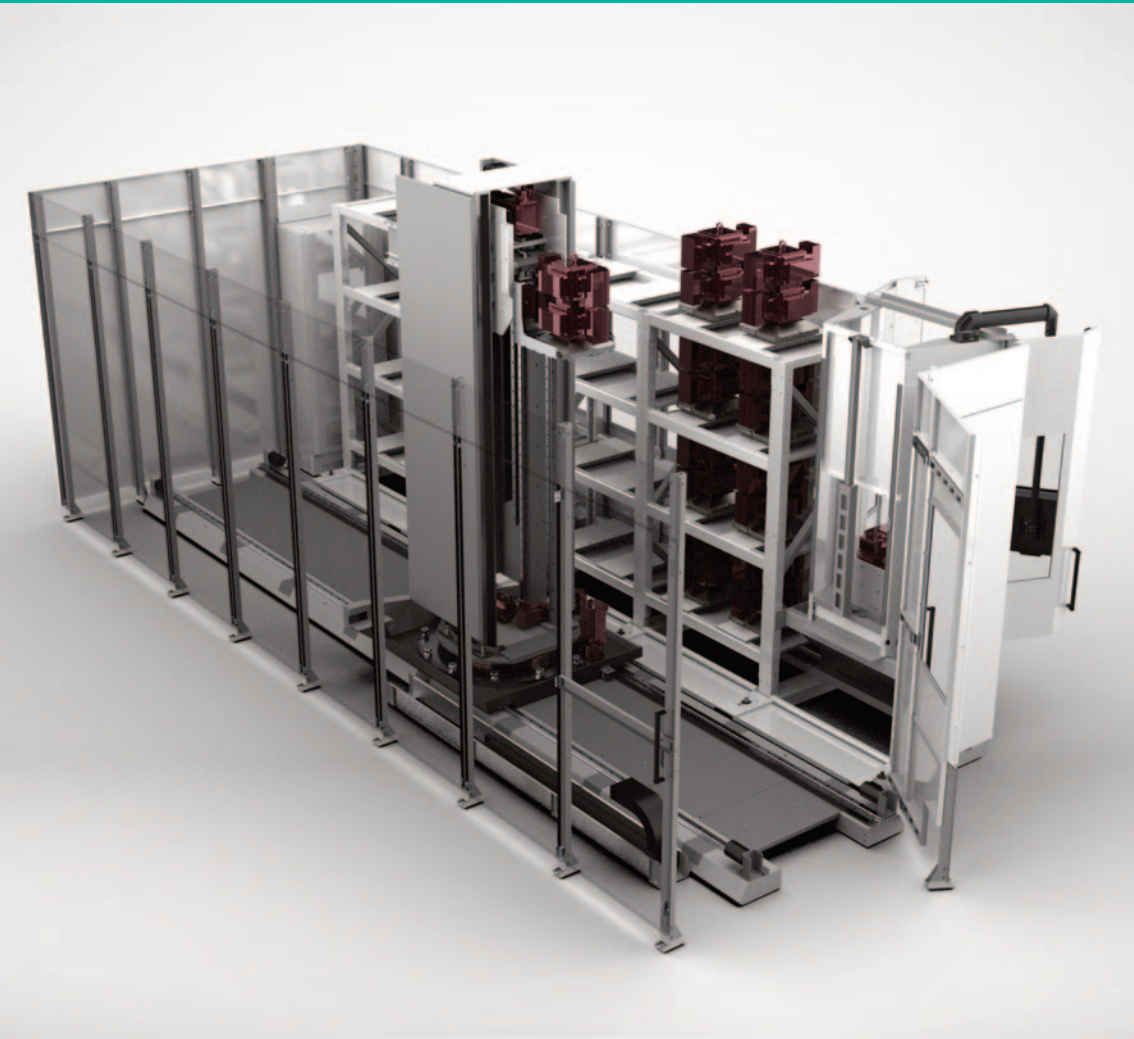
INDUMATIK® **200 R / 500 R**



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	200 R	500 R
Abmessungen [B x T x H] Dimensions [W x D x H]	4000 x 2900 x 3000 mm	5000 x 3900 x 3600 mm
zulässiges Handlinggewicht Permissible Handling weight	200 kg	500 kg
Palettengreifer Pallet gripper	Nullpunktgreifer Zero-point gripper	Gabelgreifer Fork gripper
Subgreifer bzw. Greiferoptionen Sub-gripper or Gripper options	Gabel-, Paralellgreifer Fork gripper, Parallel gripper	–
Lagerplatzgröße [B x T] im Standard Storage place size (W x D) in standard	50 x 50 mm / 200 x 200 mm / 320 x 320 mm / 400 x 400 mm	400 x 400 mm / 500 x 500 mm / 630 x 630 mm / 800 x 800 mm
Palettenplätze im Standard Storage place size (W x D) in standard	30 individuell erweiterbar 30 individually expandable	15 individuell erweiterbar 15 individually expandable
Bedienung Control	Touchscreen, optional Leitrechner Touchscreen, optional master computer	
Ein-/Auslagerung des Werkstücks Storage/relocation of the workpiece	1-fach Rüststation inkl. drehbaren Rüstplatz 1-fold set-up station incl. rotatable set-up station	

INDUMATIK® **200 L / 500 L**



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	200 L	500 L
Abmessungen [B x T x H] Dimensions [W x D x H]	4000 x 3500 x 3000 mm	3500 x 4000 x 3600 mm
zulässiges Handlinggewicht Permissible Handling weight	200 kg	500 kg
Palettengreifer Pallet gripper	Nullpunktgreifer Zero-point gripper	Gabelgreifer Fork gripper
Bodenfahrwerk undercarriage	BFW 1100 - 3780 flexibel erweiterbar BFW 1100 - 3780 flexibly expandable	BFW 1400 - 3780 flexibel erweiterbar BFW 1400 - 3780 flexibly expandable
Subgreifer bzw. Greiferoptionen Sub-gripper or Gripper options	Gabelgreifer, Paralellgreifer Fork gripper, Parallel gripper	
Lagerplatzgröße [B x T] im Standard Storage place size (W x D) in standard	50 x 50 mm, 200 x 200 mm, 320 x 320 mm, 400 x 400 mm	400 x 400 mm, 500 x 500 mm, 630 x 630 mm, 800 x 800 mm
Palettenplätze im Standard Storage place size (W x D) in standard	46 individuell erweiterbar 46 individually expandable	12 individuell erweiterbar 12 individually expandable
Bedienung Control	Touchscreen, optional Leitrechner Touchscreen, optional master computer	
Ein-/Auslagerung des Werkstücks Storage/relocation of the workpiece	1-fach Rüststation inkl. drehbaren Rüstplatz 1-fold set-up station incl. rotatable set-up station	
Mehrmaschinenbedienung Multi-machine control	Flexibel erweiterbar Flexibly expandable	

INDUMATIK® 200 ROBOT / 500 ROBOT

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	200 ROBOT	500 ROBOT
Abmessungen [B x T x H] Dimensions [W x D x H]	37000 x 2800 x 3000 mm	
zulässiges Handlinggewicht Permissible Handling weight	200 kg	500 kg
Palettengreifer Pallet gripper	Nullpunktgreifer Zero-point gripper	Gabelgreifer Fork gripper
Bodenfahrwerk undercarriage	BFW 1100 - 3780 flexibel erweiterbar BFW 1100 - 3780 flexibly expandable	
Subgreifer bzw. Greiferoptionen Sub-gripper or Gripper options	Gabelgreifer, Paralellgreifer, Werkzeuggreifer Basic Fork gripper, Parallel gripper, Tool gripper basic	
Lagerplatzgröße [B x T] im Standard Storage place size (W x D) in standard	30 x 30 mm, 200 x 200 mm, 320 x 320 mm, 400 x 400 mm	z.B. 630 x 630 mm e.g. 630 x 630 mm
Palettenplätze im Standard Storage place size (W x D) in standard	46 individuell erweiterbar 46 individually expandable	
Bedienung Control	Touchscreen, optional Leitrechner Touchscreen, optional master computer	
Ein-/Auslagerung des Werkstücks Storage/relocation of the workpiece	2-fach Ein- und Auslagerungsstation, Teileträger für Werkstücke 2-fold storage and retrieval station, Part carrier for workpieces	
Mehrmaschinenbedienung Multi-machine control	Flexibel erweiterbar Flexibly expandable	

INDUMATIK® **VL 40 / VL 80 / VR 70**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	VL 40	VL 80	VR 70
Abmessungen [B x T x H] Dimensions [W x D x H]	2100 x 1500 x 2900 mm	2200 x 2300 x 2900 mm	nach Ausführung after execution
zulässiges Handlinggewicht Permissible Handling weight	40 kg	80 kg	70 kg
Palettengreifer Pallet gripper	Nullpunktgreifer Zero-point gripper		
Subgreifer bzw. Greiferoptionen Sub-gripper or Gripper options	Gabelgreifer, Paralellgreifer, Werkzeuggreifer Basic Fork gripper, Parallel gripper, Tool gripper basic		
Lagerplatzgröße [B x T] im Standard Storage place size (W x D) in standard	30 x 30 mm, 200 x 200 mm	30 x 30 mm, 200 x 200 mm, 320 x 320 mm	
Palettenplätze im Standard Storage place size (W x D) in standard	15 / 60 individuell konfigurierbar individually configurable	12 / 30 individuell konfigurierbar individually configurable	
Bedienung Operation	Leitsoftware InduCell Control software InduCell		
Ein-/Auslagerung des Werkstücks Storage/relocation of the workpiece	2-fach Ein- und Auslagerungsstation, Teileträger für Werkstücke 2-fold storage and retrieval station, part carrier for workpieces		
Mehrmaschinenbedienung Multi-machine operation	Flexibel erweiterbar Flexibly expandable		

INDUENERGY

Wussten Sie, dass Sie mindestens 20% Energiekosten in Ihrer Fertigung einsparen können?

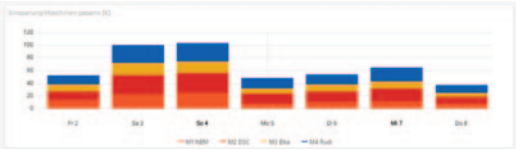
Wie Sie das erreichen? Unsere fünf Tipps helfen Ihnen dabei, auch in Ihrer Fertigung eine Menge Energiekosten zu sparen:

1. Energieeffiziente Ausrüstung verwenden: Investieren Sie in energieeffiziente Maschinen und Anlagen, die über ein hohes Maß an Automation verfügen. Moderne Geräte sind oft effizienter und verbrauchen weniger Energie im Vergleich zu älteren Modellen. Insbesondere sollten Sie sich Ihrer Druckluftanlage annehmen und prüfen, ob diese auf dem aktuellen Stand ist!

2. Last-Management optimieren: Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Produktionslasten optimieren, um den Energieverbrauch zu minimieren. Vermeiden Sie teure Spitzenlasten, indem Sie Produktionsprozesse gleichmäßig verteilen. Gerne steigen wir hier mit InduEnergy tiefer ein!

SENKEN SIE IHRE ENERGIEKOSTEN UM MEHR ALS 20%

3. Energieüberwachung und -analyse: Implementieren Sie ein Überwachungssystem, um den Energieverbrauch Ihrer Anlagen genau zu verfolgen. Analysieren Sie die Daten, um Bereiche mit hohem Energieverbrauch zu identifizieren und gezielte Maßnahmen zur Verbesserung zu entwickeln. Das Herzstück von InduEnergy!



4. Wartung und Schulung: Regelmäßige Wartung Ihrer Maschinen und Anlagen ist entscheidend, um sicherzustellen, dass sie effizient arbeiten. Stellen Sie sicher, dass Ihre Mitarbeiter geschult sind, um effiziente Betriebspraktiken zu nutzen und Energieverschwendung zu minimieren.

5. Beleuchtung und Heizung optimieren: Beleuchtung und Heizung können einen erheblichen Anteil am Energieverbrauch ausmachen. Verwenden Sie energieeffiziente Beleuchtungssysteme, wie LED-Lampen, und stellen Sie sicher, dass Heizungen und Klimaanlagen gut eingestellt sind. Nutzen Sie Tageslicht, wo immer möglich, um den Bedarf an künstlicher Beleuchtung zu reduzieren.

INDUNORM
GESAMTPROGRAMM
OVERALL PROGRAM

- THK-Linearführungen I THK linear guides
- Kugelgewindetriebe I Ball screw drives
- Laufrollenführungen I Roller guides
- Teleskopführungen I Telescopic guides
- CNC-Bearbeitung I CNC processing
- Linearachsen I Linear axes
- Kugelbuchsen I Ball bushings
- Indumatik®

Zentrale
Standort Duisburg
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Obere Kaiserswerther Str. 17
D-47249 Duisburg
Telefon +49 203 76 91-0
Telefax +49 203 76 91-292
E-Mail: bt@indunorm.eu

Standort Indumatik
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Keniastraße 12
D-47269 Duisburg
Telefon +49 203 76 91-125
Telefax +49 203 76 91-240
E-Mail: indumatik@indunorm.eu

Headquarter
Location Duisburg
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Obere Kaiserswerther Str. 17
D-47249 Duisburg
Phone: +49 (0)2 03 / 76 91-0
Fax: +49 (0)2 03 / 76 91-292
E-Mail: bt@indunorm.eu

Location Indumatik
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Keniastraße 12
D-47269 Duisburg
Phone: +49 (0)2 03 / 76 91-125
Fax: +49 (0)2 03 / 76 91-240
E-Mail: indumatik@indunorm.eu

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108625755

www.indunorm.eu

indunorm
Bewegungstechnik

induorm00003_23_cg