

DENSO



DENSO

www.densorobotics-europe.com/de

PRODUKTÜBERSICHT



- Deutschland (Hauptsitz)
- Österreich | Benelux | Tschechische Republik (auch zuständig für Slowakei & Polen) | Dänemark (auch zuständig für Norwegen) | Finnland | Frankreich | Israel | Italien | Litauen (auch zuständig für Lettland) | Rumänien (auch zuständig für Ungarn) | Russland (auch zuständig für alle russischsprachigen Länder) | Serbien (auch zuständig für Slowenien, Kroatien, Bosnien & Herzegowina, Montenegro, Mazedonien & Bulgarien) | Spanien | Schweden | Schweiz | Türkei | Vereinigtes Königreich (auch zuständig für Irland)

Hauptsitz:

DENSO Robotics Europe | DENSO EUROPE B.V.
Waldeckerstr. 9, 64546 Mörfelden-Walldorf, Deutschland
T: +49 (0) 6105 27 35 150 F: +49 (0) 6105 27 35 180
@: info@densorobotics-europe.com
(für Vertriebsanfragen und allgemeine Informationen)
@: support@densorobotics-europe.com
(für technischen Support)



www.facebook.com/DENSORoboticsEurope



www.twitter.com/DENSORoboticsEU



www.youtube.com/DENSORoboticsEurope

Sehen Sie sich unsere
aktuellen Videos an



DENSO- Erfinder des QR-Codes

Eine vielfältige Produktreihe von kompakten 4-, 5- und 6-achsigen Industrierobotern



www.densorobotics-europe.com/de

Anmerkung: Alle hier aufgeführten Informationen dienen nur als Hinweis.
Die Angaben im vorliegenden Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.
Bitte setzen Sie sich für mehr Informationen mit uns in Verbindung.

DE_Overview_EU_042015_V3

Deutsch

DENSO ist eines der weltweit 500 größten Unternehmen und ist Weltmarktführer im Bereich Kompaktroboter

Weltweit gibt es mehr als 85.000 installierte DENSO Roboter

.....17.000 Roboter sind in unseren eigenen Produktionsstandorten im Einsatz (Stand 2015)

DENSO-Roboter..

- sind extrem schnell (bis zu 11.500 mm/s)
- sind sehr präzise
- bieten eine maximale Nutzlast von bis zu 20 kg
- haben eine maximale Armreichweite von bis zu 1.298 mm
- sind kompakt und leicht
- benötigen minimalen Wartungsaufwand
- haben 2 Jahre Gewährleistung



- "Flexible Steuerung und einfache Integration, ohne die bestehende Softwarephilosophie zu ändern."
Eva-Maria Mendez Montilla, Aerodynamische Tests, AIRBUS Airbus Operations GmbH, Deutschland
- "Größte Auswahl an Modellen, die selbe Programmierung und Controller für 4- und 6-Achs Roboter."
Svend Arne Dynnweber, Projektmanager für Danfoss, Dänemark
- "Sehr robuste, widerstandsfähige und extrem schnelle Roboter."
Harry Westavik, Forschungsleiter Automatisierungs- und Produkteffizienz, SINTEF, Norwegen
- "Kompakt, schnell, leicht, attraktives Design und große Armreichweite."
Kartal Can, CEO, Rofobox GmbH, Deutschland

DENSO-Roboter werden in der Automobilindustrie, im pharmazeutischen und vielen anderen Bereichen eingesetzt.



DENSO-Roboter können für die verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden; von "Pick & Place" zu extrem komplexen Anwendungen.



EINE VIELFÄTIGE PRODUKTREIHE VON KOMPAKTEN INDUSTRIEROBOTERN

UNTERSTÜTZTE ROBOTERCONTROLLER 

REICHWEITE (6-ACHSEN)	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1300 mm
6-ACHS ROBOTER	VP-Serie  VP-5243G VP-6242G Nur Standardausführung verfügbar	VP-G2-Serie  VP-6242G2 Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Reinraum (ISO 5) + H ₂ O ₂ ■ UL-Spezifikationen	Die neue VS-Serie  VS-050 VS-060 Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65/54) ■ Geschützt (IP67) ■ Reinraum (ISO 5 & 3) ■ UL-Spezifikationen ■ Reinraum (ISO 5) + H ₂ O ₂ / UV-beständig (nur VS-050)	VS-Serie  VS-6556G Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65/54) ■ Reinraum (ISO 5 & 3) ■ UL-Spezifikationen	Die neue VS-Serie  VS-068 Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65/54) ■ Geschützt (IP67) ■ Reinraum (ISO 5 & 3) ■ UL-Spezifikationen	VS-Serie  VS-6577G Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65/54) ■ Reinraum (ISO 5 & 3) ■ UL-Spezifikationen	Die neue VS-Serie  VS-087 Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65/54) ■ Geschützt (IP67) ■ Reinraum (ISO 5 & 3) ■ UL-Spezifikationen	VM-Serie  VM-6083G VM-60B1G Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65/54) ■ Reinraum (ISO 5)
	NUTZLAST (6-ACHSEN)	2 kg - 3 kg		4 kg - 7 kg			13 kg	

Der weltweit kleinste Robotercontroller seiner Klasse



Der RC8

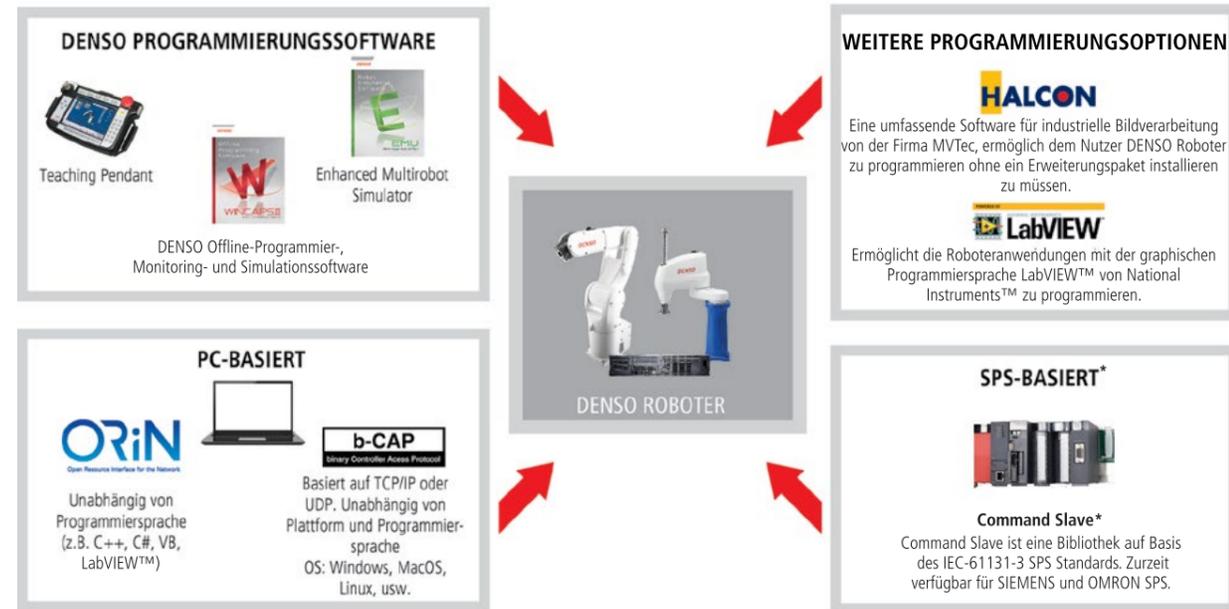
REICHWEITE (4-ACHSEN)	350 mm	450 mm	550 mm	600 mm	700 mm	850 mm	1000 mm
4-ACHS ROBOTER	XR-Serie  XR	HS-Serie  HS-4535G HS-4545G HS-4555G Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Faltenbalg für die 3. Achse ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65) ■ Reinraum (ISO 3) ¹ ■ UL-Spezifikationen ²	Reinraum-Modell 	Deckenmontage 	HM-Serie  HM-4060G HM-4070G HM-4A85G HM-4AA0G Verfügbare Optionen: ■ Standard ■ Faltenbalg für die 3. Achse ■ Staub- & spritzwassergeschützt (IP65) ■ UL-Spezifikationen ³	Deckenmontage 	
	NUTZLAST (4-ACHSEN)	5 kg			10 kg - 20 kg		

¹ Ausführung für Reinräume ist nur für stehende Modelle verfügbar (HS-Serie)
² UL-Spezifikationen sind nur für stehende Modelle verfügbar (HS-Serie)
³ UL-Spezifikationen sind für stehende und hängende Modelle verfügbar (HM-Serie)

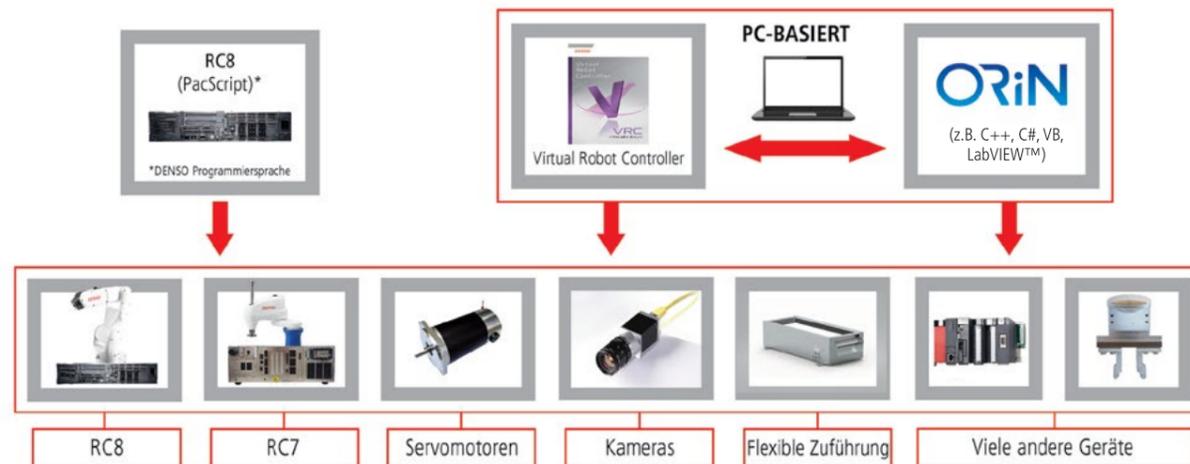
PROGRAMMIEROPTIONEN

Es stehen Ihnen verschiedene Programmierungsmöglichkeiten für DENSO Roboter zur Verfügung

Programmieren von DENSO-Robotern ...



... und Peripheriegeräten

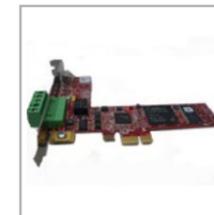


Zubehör



Handbediengeräte

Ein einfaches Bedienen der DENSO-Roboter erfolgt über unser 7 Zoll Touchscreen Teaching-Pendant. Wenn nicht der volle Funktionsumfang zur Bedienung benötigt wird, steht alternativ das Mini-Pendant zur Verfügung.



Industrial Ethernet, Feldbusse und Kommunikationskarten

Wir bieten eine Reihe von Kommunikationskarten an und unterstützen die am häufigsten verwendeten Feldbus- und Industrial Ethernet Systeme. (z.B. CC-Link, PROFIBUS®, DeviceNet™, EtherNet/IP™ EtherCAT® und PROFINET®).



Motor- & Encoderkabel

Zur Auswahl steht ein breites Spektrum an verschiedenen Kabellängen und Steckertypen (von 1 m bis 20 m) und Optionen zu Verfügung; z. B. Standard- oder Winkelstecker (90 Grad), Staub- & Spritzwasserschutz, usw.



Digitale Ein- und Ausgänge

Es stehen verschiedene Stecker und vorkonfektionierte Kabel zur Verfügung (in Längen von 8 m und 15 m).



Sonderzubehör (neue VS-Serie)

Für die neue VS-Serie bieten wir Sonderzubehör zur Erweiterung der Benutzerfreundlichkeit der Roboter an; z. B. Kommunikationsflansch (zum direkten Anschluss von Kameras und Greifern an der sechsten Achse des Roboters), Externe Batterie-Box (für leichteres Austauschen der Pufferbatterie), Bremsen-Löseeinheit (für schnelles Lösen der Achsenbremse des Roboters), usw.