

# Smart Pendant

Schnell und einfach programmieren



Das YASKAWA Smart Pendant ist ein innovatives Programmierhandgerät mit einem 10-Zoll großen Touchscreen und bietet ein neu durchdachtes Bedienkonzept.

Die Tablet-basierte grafische Bedienoberfläche (GUI) ermöglicht eine geführte Eingabe von Befehlen, Parametern, Funktionen sowie Programmabläufen. Die zentrale Schaltstelle sind Haupt- und Navigationsmenü, wo Einträge in einer bestimmten, leicht nachvollziehbaren Reihenfolge aufgelistet und umgeschaltet werden.

Das Smart Pendant verfügt über ein patentiertes, völlig neuartiges Koordinatensystem, den „Smart Frame“, das auch ein Drehen und Neigen des SmartPendants unterstützt. Damit muss der Bediener Bewegungen beim Teachen nicht mehr im Koordinatenraum (X,Y,Z) zerlegen bzw. umrechnen, und seine Blickrichtung zum Roboter hin berücksichtigt das System automatisch.

Bei kollaborativen Robotern wird zusätzlich die „Hand Guiding“ Funktion unterstützt – das manuelle Führen des Roboters in eine gewünschte Position.

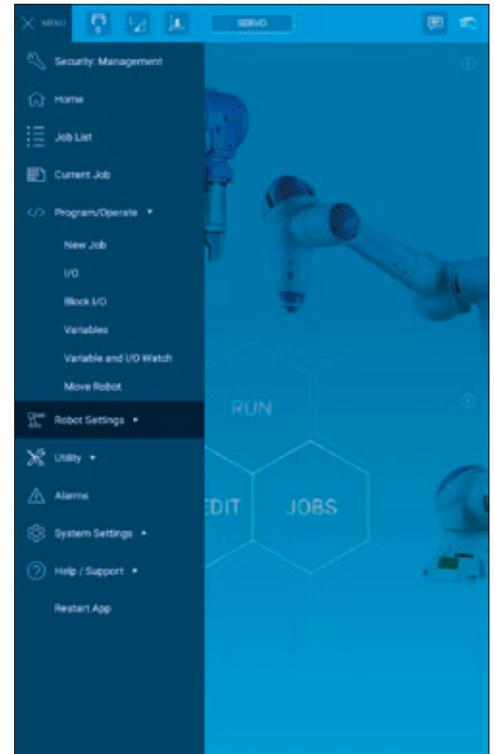
Das Smart Pendant ist für die folgenden MOTOMAN Roboter mit den Steuerungsgenerationen YRC1000 und YRC1000micro verfügbar:

- **MOTOMAN YRC1000:**  
HC10, HC10DT, GP7 bis GP600
- **MOTOMAN YRC1000micro:**  
MotoMINI, HC10DT, GP7, GP8, GP12

## VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Großer Touchscreen (10 Zoll)
- Ergonomisch durch geringes Gewicht, schräg seitlichem Kabelausgang und integriertem Not-Aus
- Einfache und intuitive Bedienung, kurze Lernkurve
- Ideal für Benutzer, die häufig umprogrammieren müssen und dabei einfache Bedienung schätzen.
- Unterstützt viele leistungsfähige Funktionen der MOTOMAN YRC1000
- Kontextsensitive Hilfe und Hilfemenü bietet viele Erklärungen

# Smart Pendant



Hauptmenü

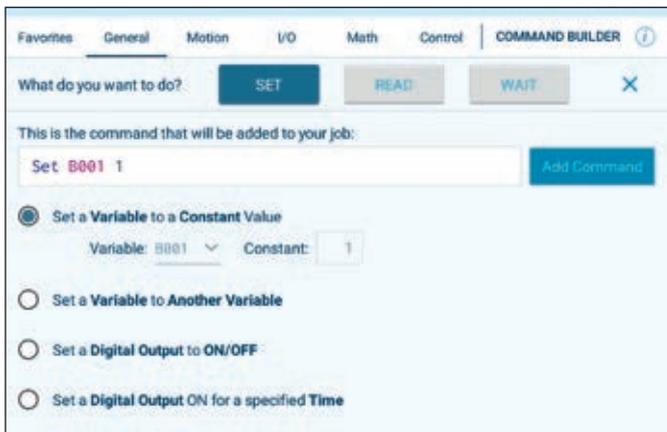
## Smart Frame

Die patentierte Technologie des „Smart Frame“ ermittelt die Ausrichtung des Bedieners zum Roboter. Daher wird kein konventionelles Koordinatensystem (X, Y, Z) mehr benötigt. Das intuitive Bewegen des Roboters durch Neigen des Smart Pendant erleichtert zudem die Bedienung.

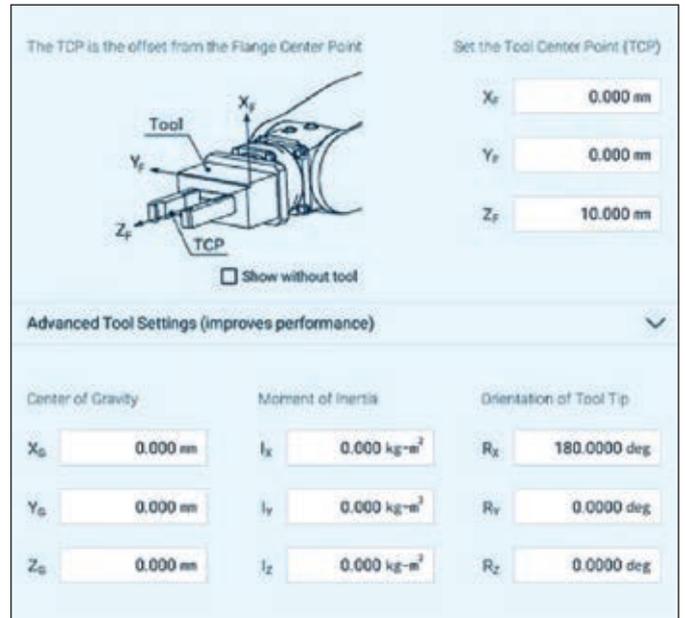


## Vereinfachtes Programmieren

Die Funktion „Command Builder“ ermöglicht die einfache Erstellung von Befehlen und bietet somit eine Vielzahl an Änderungsmöglichkeiten.



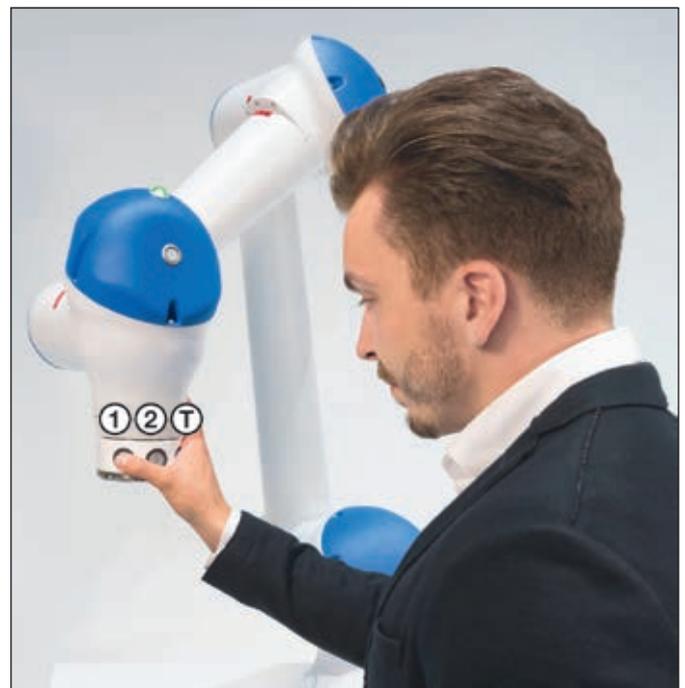
Konfiguration ermöglicht schnelles TCP-Setup



Einfaches Werkzeug

## Hand Guiding

Diese Funktion ermöglicht das manuelle Führen des Roboters in eine gewünschte Position.



- ① Taste ersetzt Totmannschalter
- ② Taste ist frei programmierbar (z.B. Öffnen/Schließen des Greifers)
- Ⓣ Teach-Taste, um aktuelle Position zu programmieren

## YASKAWA GRUPPE

- AT YASKAWA Austria  
Schwechat/Wien  
+43(0)1-707-9324-15
- CZ YASKAWA Czech s.r.o.  
Rudná u Prahy +420-257-941-718
- ES YASKAWA Ibérica, S.L.  
Gavà/Barcelona +34-93-6303478
- FR YASKAWA France SARL  
Le Bignon +33-2-40131919
- FI YASKAWA Finland Oy  
Turku +358-(0)-403000600
- GB YASKAWA UK Ltd.  
Banbury +44-1295-272755
- IT YASKAWA Italia s.r.l.  
Torino +39-011-9005833
- IL YASKAWA Europe Technology Ltd.  
Rosh Ha'ayin +972-3-9004114
- NL YASKAWA Benelux B.V.  
Eindhoven +31-40-2895500
- PL YASKAWA Polska Sp. z o.o.  
Wrocław +48-71-7928670
- RU YASKAWA Europe Holding AB  
Moskva +46-480-417-800
- SE YASKAWA Nordic AB  
Torsås +46-480-417-800
- SI YASKAWA Slovenia  
Ribnica +386-1-8372-410
- TR YASKAWA Turkey Elektrik  
Ticaret Ltd. Sti.  
İstanbul +90-216-5273450
- ZA YASKAWA Southern Africa (PTY) Ltd  
Johannesburg +27-11-6083182

## DISTRIBUTORS

- BG ARAMET ROBOTICS Ltd.  
Yambol +359-885 317 294  
Kammarton Bulgaria Ltd.  
Sofia +359-02-926-6060
- DK Robotcenter Danmark  
Løsning +45 7022 2477
- EE RKR Seadmed OÜ  
Tallinn/Estonia +372-68-35-235
- GR Gizelis Robotics  
Schimatari Viotias +30-2262057199
- HU Flexman Robotics Kft  
Budapest +36 1 259 0981
- LT Profibus UAB  
Panevezys +370-45-518575
- NO Skala Robotech AS  
Lierstranda +47-32240600
- PT ROBOPLAN Lda  
Aveiro +351-234 943 900
- RO Sam Robotics srl  
Timisoara +40-720-279-866  
MPL Automation S.R.L.  
Satu Mare +40 (0) 261 750 741



## YASKAWA Zentrale

YASKAWA Europe GmbH  
Robotics Division  
Yaskawastraße 1  
85391 Allershausen  
Tel. +49 (0) 8166/90-0  
Fax +49 (0) 8166/90-103

robotics@yaskawa.eu.com  
www.yaskawa.eu.com

## YASKAWA ACADEMY und Vertriebsniederlassung Frankfurt

YASKAWA Europe GmbH  
Robotics Division  
Hauptstraße 185  
65760 Eschborn  
Tel. +49 (0) 6196/77725-0  
Fax +49 (0) 6196/77725-39

Alle Zeichnungsmaße in mm.  
Technische Änderungen vorbehalten. Maßstäbliche Daten können  
unter [robotics@yaskawa.eu.com](mailto:robotics@yaskawa.eu.com) angefordert werden.

Smart Pendant  
A-09-2019, A-Nr. 197205

# YASKAWA