



02.05.2018

Produktinformation plug'n'dose und plug'n'mix

Sehr geehrte Damen und Herren,
Sehr geehrte Händler,

preeflow bedankt sich für die angenehme und gute Zusammenarbeit im Jahr 2018.
Aufgrund vermehrt auftretende Fragen rund um unsere Produkte:

- plug'n'mix
- plug'n'dose AM

haben wir für Sie ein Produktinformationsblatt vorbereitet.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Anwendungsbeschreibung für beide preeflow Produkte. Wir haben zur Veranschaulichung einen handelsüblichen 5-Achs Roboter mit RRR-Kinematik verwendet.

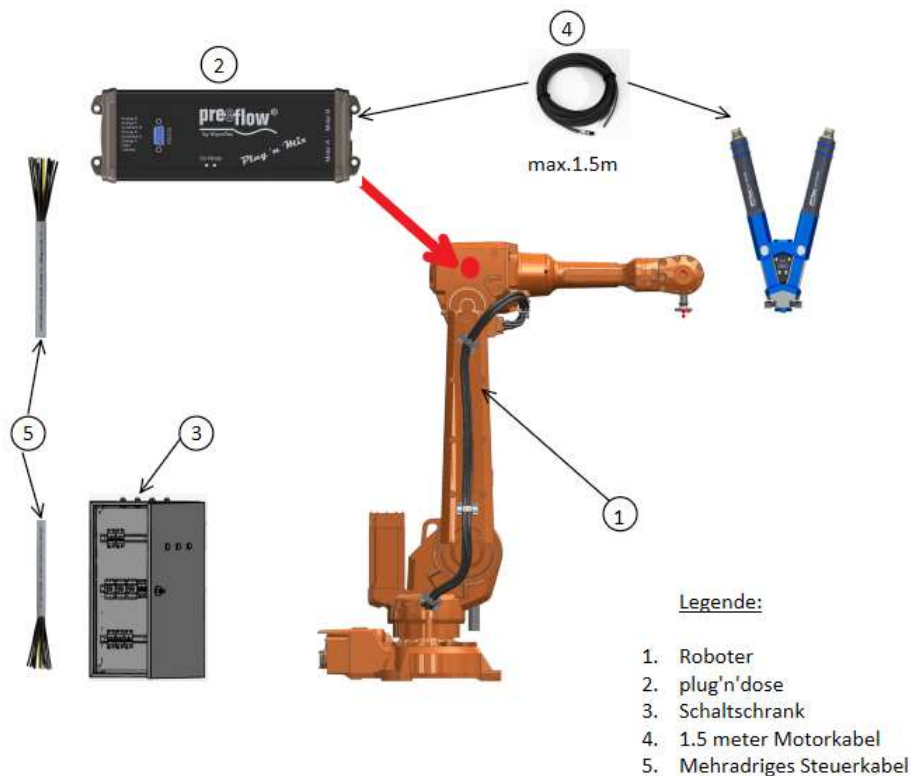
Ziel ist es, Sie wie bisher bei der optimalen Verwendung unserer Produkte zu unterstützen und möglich auftretenden Probleme bereits im Vorfeld zu vermeiden.

Bei jeglichen Fragen und Anregungen rund um unsere Produkte und Anwendungen stehen wir ihnen weiterhin gerne zur Verfügung.



Anwendungsbeschreibung plug'n'mix

- Die empfohlene Anbringung der plug'n'mix (Pos.2), soll vorliegend im Beispiel dieses Roboters (Pos.1) mit RRR-Kinematik gezeigt werden. Der rote Pfeil stellt den ungefähren Positionierungspunkt dar, um genug Kabelrestlänge zur Verfügung zu stellen.
- Die im Lieferumfang enthaltenen Kabel(Pos.4) der eco-DUO Serie haben eine Länge von 1,5m. preeflow empfiehlt die Verwendung der Original Motorkabel, **ohne Verlängerung**. Die plug'n'mix wurde speziell zur Montage am Roboter entwickelt und durch ihr geringes Gewicht von ca. 500g ist die Mehrbelastung der Antriebe gering.
 - Folgende Signale benötigt die plug'n'mix (Pos.2) z.B. von einer übergeordneten Steuerung (Pos.3):
 - Spannungsversorgung (+24V, Ground)
 - Start (+24V)
 - Drehzahlvorgabe Motor A (0-10VDC), Drehzahl Motor B wird mittels interner Prozessoren geregelt
 - optionale Steuersignale:
 - Spülen; (Spülen mit Mischungsverhältnis oder einer Komponente möglich. Siehe BWA S.13/14)
 - Start Rückzug
 - Das Steuerkabel (Pos.5) zwischen plug'n'mix (Pos.2) und der übergeordneten Steuereinheit(Pos.3) kann entsprechend den Umgebungsanforderungen in Länge sowie Chemischen und Physikalischen Anforderungen gewählt werden.



Anwendungsbeschreibung plug'n'dose

- Die empfohlene Anbringung der plug'n'dose AM (Pos.2), soll vorliegend im Beispiel dieses Roboters (Pos.1) mit RRR-Kinematik gezeigt werden. Der rote Pfeil stellt den ungefähren Positionierungspunkt dar, um genug Kabelrestlänge zur Verfügung zu stellen.
- Die im Lieferumfang enthaltenen Kabel(Pos.4) der eco-PEN Serie haben eine Länge von 1,5m. preeflow empfiehlt die Verwendung der Original Motorkabel, **ohne Verlängerung**. Die plug'n'dose AM wurde speziell zur Montage am Roboter entwickelt und durch ihr geringes Gewicht von ca.260g ist die Mehrbelastung der Antriebe gering.
 - Folgende Signale benötigt die plug'n'dose AM (Pos.2) z.B. von einer übergeordneten Steuerung (Pos.3):
 - Spannungsversorgung (+24V)
 - GND (Ground, 0V)
 - Start Signal (+24V)
 - Drehzahlvorgabe Motor (0-10VDC)
 - optionale Steuersignale:
 - Start Rückzug
 - Störung Ausgang
 - Das im Lieferumfang enthaltene Steuerkabel (Pos.5) zwischen plug'n'dose AM (Pos.2) und der übergeordneten Steuereinheit(Pos.3) hat eine Länge von 2,5m. Falls erforderlich kann dieses auch durch ein längeres Datenkabel ersetzt werden. Bitte Pin-Belegungsplan laut BWA S.7 beachten.

