

PRESS CONTACT

Daniel Millrath, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany

Phone: +49 8631 6156-1288

E-mail: daniel.millrath@odu.de

PRESSEINFORMATION

Mühldorf a. Inn, 17.06.2026

ODU DOCKING SOLUTIONS – UNSERE LÖSUNG, IHR ERFOLG INDIVIDUALITÄT TRIFFT LANGLEBIGKEIT

Für das automatische Andocken, sei es als Industrieanwendung, als robuste Hybridschnittstelle, als Industrieroboter oder vieles mehr, ist eine langlebige Lösung erforderlich, die sich individuell an Ihre Systemanforderungen anpassen lässt. Die ODU-MAC[®] Silver-Line Produkte zeichnen sich durch ihre Widerstandsfähigkeit mit Steckzyklen von 100.000 bis 10 Millionen aus. Die 360°-Kontaktierung garantiert maximale Zuverlässigkeit. Sie verfügt über eine Vielzahl an Kontaktpunkten und eine lückenlose Verbindung, die selbst stärksten Vibrationen und Erschütterungen mühelos standhält. Bei der ODU-MAC[®] Silver-Line besteht je



**ODU DOCK Silver-Line und ODU-MAC[®] Silver-Line:
vielfältige Lösungen für Docking-Vorgänge**

nach Bauraum und mechanischen Besonderheiten die Möglichkeit, zwischen acht Andockrahmen zu wählen, die mit verschiedenen Modulen bestückt werden können. Abweichungen bei automatisierten Abläufen lassen sich nicht verhindern. Deshalb bietet ODU spezielle Rahmen mit einer Toleranz von bis zu +/- 4,0 mm, um auch bei leichten Verschiebungen in Andocksystemen eine sichere Verbindung herstellen zu können.

Bei der ODU DOCK Silver-Line sind drei unterschiedliche Größen mit verschiedenen Kontakteinsätzen erhältlich. Sowohl die Verkürzung des Produktionszyklus, als auch die Verbesserung der Reproduzierbarkeit und die Vergleichbarkeit der Ergebnisse hängen mit dem richtigen Steckverbinder und der richtigen Kontakttechnologie zusammen. Die hohe Ausfallsicherheit gewährleistet zudem noch die Verfügbarkeit Ihrer Systeme. Dank der individuellen Konfigurierbarkeit auf individuelle Kundenanforderungen, nimmt ODU eine führende Position unter den Herstellern von Steckverbindern ein und optimiert jedes Andocksystem.

Schnellwechselkopflösung – minimaler Wartungsaufwand mit Millionen von Steckzyklen



ODU-MAC® Silver-Line: Bis zu 1 Mio. Steckzyklen mit Schnellwechselkopf

Andocksysteme kommen hunderttausendfach zum Einsatz. Die verbauten Komponenten müssen jedoch mühsam gewartet und gegebenenfalls auch komplett ausgetauscht werden, was zu einer vollständigen Systemstilllegung führt. Die Schnellwechselkopflösung von ODU reduziert diese Stillstandszeit erheblich mit Steckzyklen von bis zu 10 Millionen. Sollte der Steckverbinder ausgetauscht werden müssen, kann der vordere Teil des Steckverbinder-Rahmens in Sekundenschnelle gewechselt werden, während der hintere Teil inklusive Kabelkonfektionierung unverändert bleibt. Dadurch

bleibt die Verbindung kontinuierlich bestehen, ohne dass eine vollständige Abschaltung des gesamten Systems erforderlich ist.

Weiterführende Informationen:

[ODU-MAC® Silver-Line](#)

[ODU DOCK Silver-Line](#)

[ODU Docking Solutions](#)

Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.800 Mitarbeiter. Der Hauptsitz der Firmengruppe ist Mühldorf a. Inn. Weitere Produktions- und Produktentwicklungsstandorte sind in Sibiu / Rumänien, Shanghai / China, Tijuana / Mexiko und Camarillo / USA. Das Unternehmen vereint unter einem Dach alle relevanten Kompetenzen und Schlüsseltechnologien für Konstruktion und Entwicklung, Werkzeug- und Sondermaschinenbau, Spritzerei, Stanzerei, Dreherei, Oberflächentechnik, Montage sowie Kabelkonfektionierung. Die ODU Gruppe ist mit ihren Produkten global vertreten und verfügt über ein internationales Vertriebsnetzwerk. Dazu gehören eigene Vertriebsgesellschaften in China, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Hongkong, Italien, Japan, Korea, Österreich, Schweden, UK und den USA sowie zahlreiche weltweite Vertriebspartner. Steckverbindungen von ODU sorgen in zahlreichen anspruchsvollen Anwendungsbereichen für eine zuverlässige Übertragung von Leistung, Signalen, Daten und Medien: so in der Medizintechnik, Militär- und Sicherheitstechnik, Automotive ebenso wie in der Industrieelektronik oder Mess- und Prüftechnik.