

REFERENTE PER LA STAMPA
Daniel Millrath, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG
Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany
Telefono: +49 8631 6156-1288
E-mail: daniel.millrath@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Muehldorf a. Inn, 12.05.2025

AUTOMOTIVE TESTING EXPO EUROPE (ATE) 2025 - ANTEPRIMA DELLA FIERA ODU PRESENTA SOLUZIONI DI INTERCONNESSIONE DI MASSA, DI POTENZA E AD ALTA TENSIONE

Quando il settore automobilistico richiede dei test, i requisiti per le interfacce di connessione dei banchi di collaudo sono elevati: molti cicli di innesto, massima precisione e affidabilità sono i criteri da soddisfare. Diverse aree applicative richiedono misure accurate e ripetibili: sia nell'interconnessione di massa, dove il numero di segnali da testare contemporaneamente rappresenta una sfida, sia per testare dispositivi che producono o assorbono tanta energia, a cui devono essere trasmesse correnti molto elevate, sia in applicazioni ad alta tensione, dove la sfida è lavorare con tensioni elevate in spazi di installazione ridotti. ODU nel 2025 presenta una serie di novità alla gamma dei suoi prodotti.

L'attesa è finita: ODU MEDI-SNAP® 1,6 kV

L'alta tensione gestita in sicurezza in spazi di installazione ridotti: Con il MEDI-SNAP®, ODU ha in portafoglio un prodotto particolarmente adatto alle applicazioni ad alta tensione e che consente innumerevoli varianti. Il numero di segnali possibili varia con le dimensioni, così come i valori di tensione raggiunti. Il nuovo MEDI-SNAP® fino a 1,6 kV si aggiunge alla gamma e sarà disponibile dalla metà dell'anno. Nella taglia 1, veramente compatta, il connettore consente il passaggio di 1600 volt, soddisfacendo tutti i requisiti relativi alle distanze di scarica superficiale. Grazie alla chiusura push-pull e alla codifica meccanica e cromatica, non solo è molto facile da usare, ma è anche un prodotto molto sicuro per gli utenti.

Connessioni di potenza: ODU-MAC® Power Connector

Le crescenti esigenze di efficienza energetica e di velocità e il crescente inserimento di sistemi autonomi pongono nuove sfide alla tecnologia di connessione. Con l'innovativo ODU-MAC® Power Connector, ODU offre soluzioni che soddisfano questi requisiti, soprattutto nel campo delle correnti elevate. Il portafoglio comprende diversi tipi di connettori ad alte prestazioni capaci di gestire fino a 600 A. Oltre ai prodotti già introdotti per l'aggancio automatico, viene ora presentata la versione del Power Connector inserita in calotte per i sistemi di

aggancio manuale.

Precisione e flessibilità: ODU-MAC® Black-Line

La soluzione di interconnessione di massa di ODU è già affermata sul mercato: si chiama ODU-MAC® Black-Line. Essa consente di realizzare interfacce di test configurabili e integrarle in armadi da 19 pollici con una capacità di contattazione massima di 4608 segnali.

L'ODU-MAC® Black-Line Compact Class, che sarà esposta anche all'Automotive Testing Expo Europe, è stata aggiunta per conciliare la necessità di testare contemporaneamente migliaia di segnali I/O e la richiesta dei clienti di avere una interfaccia compatta che potesse essere integrata in piccoli banchi di test. La "mezza interfaccia" (perché occupa esattamente uno spazio pari a metà di 19") consente comunque una varietà di configurazioni, in quanto può essere equipaggiata anche con i moduli della serie ODU-MAC® Blue-Line, proprio come gli altri prodotti Black-Line "full size". È possibile integrare in essa anche una versione del Power Connector, cosa che rende la versione Compact ideale per la trasmissione di correnti elevate al D.U.T.

La gamma delle interfacce di connessione ODU è così completata da prodotti specifici per sistemi HIL (Hardware in the Loop) e ATE (Automatic Test Equipment) per test di fine linea.

Il nostro team di esperti sarà lieto di presentarvi personalmente i nostri connettori progettati per le applicazioni di test & measurement più esigenti. Vi aspettiamo a Stoccarda dal 20 al 22 maggio presso lo stand 1545 nel padiglione 10.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito <https://odu-connectors.com/it/settori/misurazione-e-controllo/>

Il Gruppo ODU: presente in tutto il mondo con collegamenti perfetti

ODU è annoverata tra i leader a livello internazionale nella fornitura di sistemi di connessione e vanta in tutto il mondo un organico di circa 2.800 dipendenti. La sede centrale del Gruppo è situata a Muehldorf a. Inn. Altre sedi di produzione e sviluppo dei prodotti sono a Sibiu / Romania, Shanghai / Cina, Tijuana / Messico e Camarillo / USA. L'azienda unisce sotto lo stesso tetto tutte le competenze rilevanti e le tecnologie chiave per costruzione e sviluppo, costruzione di utensili e di macchine speciali, stampaggio a iniezione, punzonatura, tornitura, tecnica di rivestimento delle superfici, montaggio e confezionamento di cavi. Il Gruppo ODU è presente con i suoi prodotti a livello globale e dispone di una rete di vendita internazionale. Vi rientrano proprie sedi commerciali in Austria, Cina, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Hong-Kong, Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Svezia nonché numerosi partner di distribuzione in tutto il mondo. I connettori ODU assicurano, in molti ambiti applicativi esigenti, una trasmissione affidabile di potenza, segnali, dati e fluidi, tanto nei settori medicale, militare, comunicazione, sicurezza, automotive, quanto nell'elettronica industriale e nella tecnologia di misurazione e prova.