

MAXIMALE FLEXIBILITÄT IN DER LEITERPLATTENPRÜFUNG

INGUN schafft in Kooperation mit ODU
neue Testmöglichkeiten



Die Kombination aus klassischem Prüfadapter von INGUN und Mass-Interconnect-Schnittstelle von ODU bietet ab sofort eine Lösung für das Testen von Leiterplatten und elektrischen Baugruppen aus einer Hand.

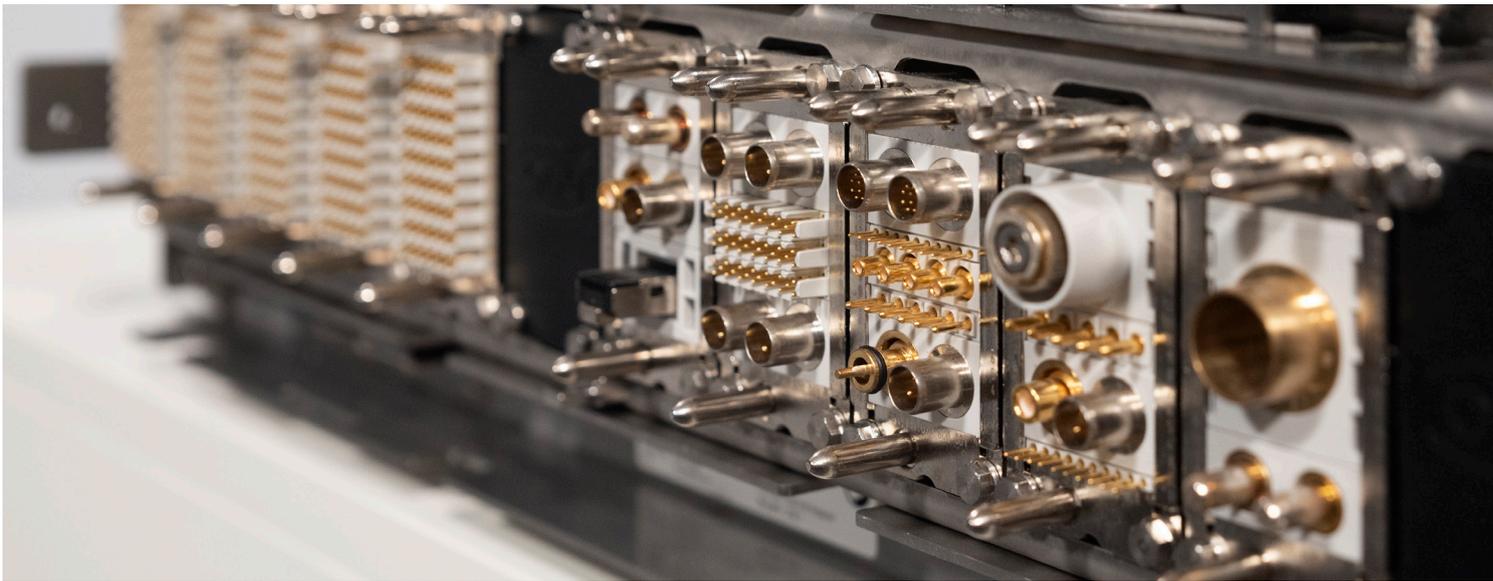
Steckverbinder bilden ein unverzichtbares Element moderner Technologien, denn sie ermöglichen die modulare Strukturierung von Baugruppen, Systemen und ganzen Anlagen. Über die Jahrzehnte hat sich eine große Vielfalt von Steckverbindern entwickelt, mit unzähligen Varianten bezüglich Form, Funktion und Leistungsumfang. Eines der weltweit führenden Unternehmen

für Steckverbindingssysteme ist die ODU GmbH & Co. KG aus dem bayerischen Mühldorf am Inn. Mehr als 2.300 Mitarbeiter weltweit sorgen für die flexible Übertragung von Signalen, Strom, Hochstrom und Hochspannung, Hochfrequenzsignalen, Medien wie Luft oder Fluide sowie Daten und Lichtwellen – in Branchen wie Medizintechnik, Mess- und Prüftechnik, Sicherheits- und Kommunikationstechnik und natürlich Automotive.

Neben Steckverbindern und elektrischen Kontakten liefert ODU auch sogenannte Mass-Interconnect-Systeme (MI). Dabei handelt es sich um eine Schnittstelle für Mess- und Prüfsysteme, die ein

besonders effizientes Testen von Leiterplatten und elektronischen Baugruppen ermöglicht. Um für Kunden zusätzliche Synergien und ein attraktives Angebot aus einer Hand zu schaffen, kooperiert ODU seit 2020 mit dem Prüftechnikspezialisten INGUN aus Konstanz: Die MI-Systeme der Reihe ODU-MAC[®] Black-Line können mit sämtlichen manuellen Prüfadaptern der Reihen MA 20xx, MA 21xx und MA 32xx kombiniert werden und bieten damit eine weitere Option zusätzlich zu bestehenden Schnittstellensystemen.





MASS INTERCONNECT: BIS ZU 4.608 SIGNAL- KONTAKTE IN EINER SCHNITTSTELLE

Maximilian Baumann ist seit zwei Jahren als Produktmanager verantwortlich für den Bereich Mass Interconnect bei ODU. Er beschreibt die Anfänge der Zusammenarbeit mit INGUN wie folgt: „2019 entstand die Idee, zusammenhängende Anfragen, die bei beiden Unternehmen separat eingehen, zu bündeln. Somit können wir den Kunden schnell und unkompliziert eine passgenaue Gesamtlösung bieten. INGUN ist wie ODU international aufgestellt und verfolgt ähnliche Ziele. Die Kooperation verlief von Anfang an sehr konstruktiv und mit Fokus auf technologische Vorteile für den Endkunden.“

Im Ergebnis liefert INGUN seit 2021 komplette Prüfadapter mit MI-Schnittstelle für eine sehr modulare und flexible Geräteprüfung: Jede ODU-MAC[®] Black-Line Schnittstelle kann mit bis zu 12 Rahmen bestückt werden. Um eine Übertragung von Signalen, Strom, Hochfrequenz, Hochspannung, Medien

(Luft/Fluide) sowie Lichtwellen und Vakuum zu gewährleisten, steht eine Vielfalt von 32 Modulen zur Auswahl. Diese werden durch eine werkzeuglose Clip-Montage im Rahmen fixiert. Dadurch ist es möglich, die Schnittstelle exakt an die individuellen Kundenbedürfnisse anzupassen.

NEUES LEISTUNGS- NIVEAU IN DER LEITER- PLATTEN- UND ELEK- TRONIKPRÜFUNG

Alexander Weinzierl, Area Sales Manager bei INGUN, sagt: „Zu Beginn kamen die Anfragen separat bei beiden Unternehmen an. Relativ schnell ist dann die Idee entstanden, das im Sinne der Kunden zu vereinfachen. Ganz nach unserer Vision, eine optimale Verbindung zwischen Testpunkt und Testsystem bereitzustellen, können wir dank der ODU-MAC[®] Black-Line eine sehr variable und individuelle Testlösung aus einer Hand liefern. Das hebt die Prüftechnik im Bereich Leiterplatten und elektronische Systeme auf ein ganz neues Leistungsniveau.“

Eine Innovation von ODU erleichtert

zusätzlich die Integration der Gesamtlösung aus Prüfadapter und MI-Schnittstelle in übergeordnete Systeme: Der neue elektromechanische Anzug der ODU-MAC[®] Black Line erhöht die funktionale Sicherheit und erlaubt dank geringerem Platzbedarf und Bedienung per Knopfdruck die Automatisierung auch in einem Inline-Testsystem. Bei der Bestückung des MI-Systems können Kunden auf die zuverlässigen elektrischen Kontakte der ODU-MAC[®] Blue-Line zurückgreifen. Für die Kontaktierung des Prüflings steht das weltgrößte Portfolio an gefederten Kontaktstiften von INGUN zur Verfügung. Damit sind passgenaue Lösungen für eine effiziente und verlässliche Kontaktierung sichergestellt.

Baumann resümiert: „Beide Unternehmen verbindet eine ausgeprägte Hands-on-Mentalität. Daraus ergaben sich in dem noch innovativen Feld Mass Interconnect schnell konstruktive Lösungsansätze. Die Kunden wissen das zu schätzen, denn sie profitieren vom geteilten Know-how und der kombinierten Technologie von INGUN und ODU.“

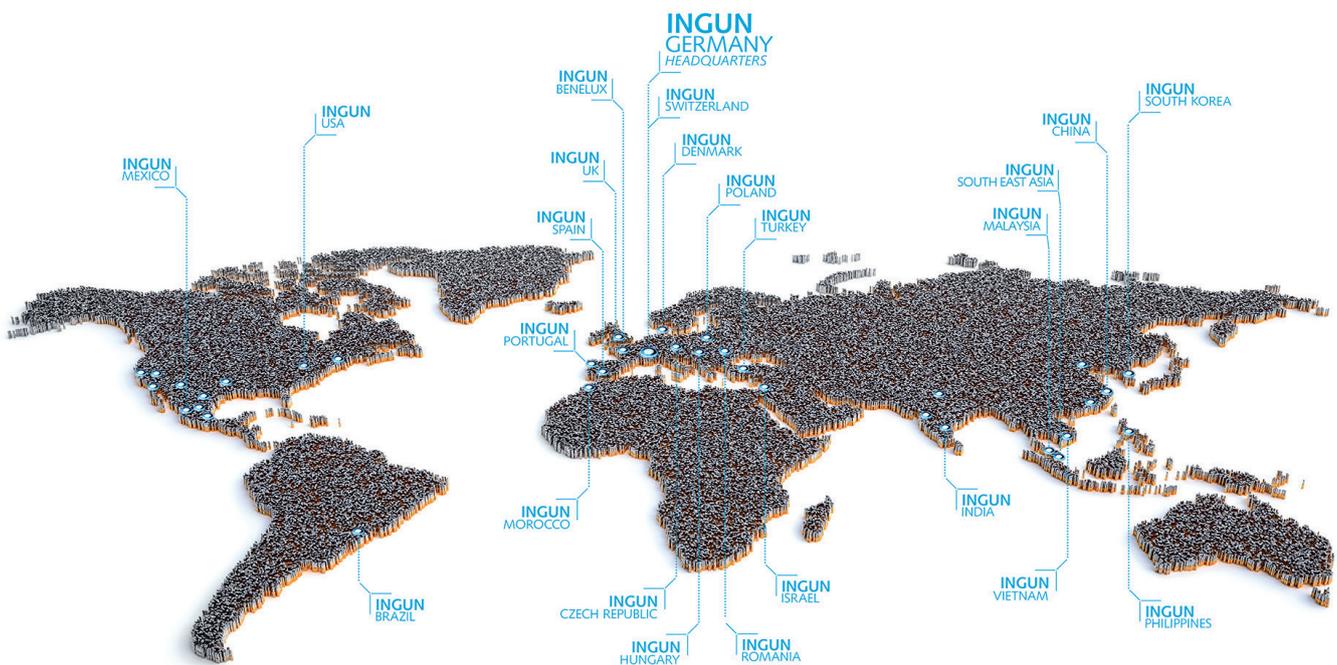
ÜBER INGUN

Seit 1971 sorgt INGUN für die optimale Verbindung zwischen Testpunkt und Testsystem. Mit dem weltweit größten Portfolio an Prüfadapter-Kits, Ausbauzubehör und Kontaktstiften ist das Unternehmen aus Konstanz am Bodensee ein

wichtiger **Partner für die Technologie der Zukunft.**

Mehr als 400 Mitarbeiter sorgen an über 40 Standorten weltweit für eine schnelle Verfügbarkeit der innovativen, modularen

und passgenauen Lösungen von INGUN. Als Entwicklungspartner seiner Kunden in Branchen wie Automotive, Telekommunikation und Medizintechnik sichert INGUN die Qualität elektrischer und elektronischer Produkte.



INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz | Germany
Telefon +49 7531 8105-0
Kundenhotline +49 7531 8105-888
Fax +49 7531 8105-65
info@ingun.com



**Sie haben Interesse
an INGUN Produkten?**

Besuchen Sie doch unseren



**Produktfinder mit
Onlineshop (EU)**

