
IEF-Werner auf der automatica 2023: Automatisch zu mehr Qualität

Pressekontakt
IEF-Werner GmbH
Philipp Fleig
Wendelhofstr. 6
78120 Furtwangen
Tel. +49 7723/925-118
philipp.fleig@ief-werner.de
www.ief-werner.de

Agentur
a1kommunikation Schweizer GmbH
Klaus Schöffler
Tel. +49 711/9454161-0
klaus.schoeffler@a1kommunikation.de
www.a1kommunikation.de

IEF-Werner auf der automatica 2023:

Automatisch zu mehr Qualität

Eine intelligente Automation zählt zu den wegweisenden Schlüsseltechnologien für jede Industriebranche. Auf der automatica 2023 (27. bis 30. Juni, München) präsentiert IEF-Werner ausgereifte Lösungen, mit denen Betriebe Handhabungs-Prozesse wirtschaftlich und sicher gestalten können – von Servopressen bis zu Palettiersystemen.

Furtwangen, 15.05.2023 – Mit energieeffizienten Anlagen sparen Unternehmen Kosten und stärken ihre Wettbewerbsfähigkeit. Um seine Kunden dabei zu unterstützen, zeigt IEF-Werner auf der automatica den ecoSTACK. Das kompakte und energieeffiziente Palettiersystem kommt komplett ohne teure Druckluft aus. Weitere Energie spart der Palettierer ein, indem er Komponenten, die aktuell nicht benötigt werden, automatisch abschaltet. Die Stromzufuhr wird so oft möglich unterbrochen – beispielsweise bei Maschinenstillstand, Schichtende und Pausen. Dies wirkt sich zudem auch auf die Lebensdauer der Gesamtanlage aus. Dabei ist der ecoSTACK als In-Line-Anlage konzipiert und ermöglicht ein kontinuierliches Be- und Entladen von Paletten verschiedener Größen – insbesondere im Viertel- oder Achteleuromaß.

IEF-Werner präsentiert in München zudem ein Portalsystem mit der Zahnriemenachse Modul 115/25. Damit zeigt der Automatisierungsspezialist, wie sich Paletten oder Kisten mit einem Gewicht bis zu 40 Kilogramm mit Hilfe eines großen Portalsystems sicher handhaben lassen. Der Grundkörper des Moduls ist dafür vor allem biege- und torsionssteif. Besonders vorteilhaft für den Aufbau von Portalsystemen: Konstrukteure sind in der Lage, große Spannweiten umzusetzen. Selbst bei hohen Belastungen und großen Hüben sind keine zusätzlichen Stützkonstruktionen erforderlich. Anwender können mit dieser Anlage nicht nur ihre Kosten reduzieren – im Vergleich zu alternativen Lösungen profitieren sie auch von einem deutlich schnelleren Aufbau des Systems. Es lassen sich Hübe bis 6,5 Meter realisieren. Dabei steht die Lineareinheit in Hubabstufungen von je 60 Millimetern zur Verfügung.

Als Exponat wird IEF-Werner auch seine erfolgreiche Servopressen-Serie aiPRESS mitbringen. Die flexibel aufgebauten Systeme lassen sich sowohl in automatisierte Fertigungslinien als auch in Handarbeitsplätzen integrieren. Die Pressen verfügen über mehrere standardisierte Software- und einfache E/A-Schnittstellen. Erhältlich ist die Servopresse in vier Baugrößen – die Kleinste bringt eine Kraft von drei Kilonewton bei einer Maulweite von 180 Millimetern auf, die Größte schafft bis zu 100 Kilonewton bei 350 Millimetern Maulweite. Anwender können damit Bauteile mit einer hohen Präzision von wenigen Mikrometern automatisch fügen. Die aiPRESS kann zudem die Genauigkeit überprüfen und die gefügten Baugruppen in Gut- und Schlechteile oder sogar in verschiedene Qualitätsstufen einteilen. Der Automatisierungsspezialist hat die Baureihe nun weiter optimiert, mit Sonderfunktionen ausgestattet und sie einer Baumusterprüfung unterzogen. Auch darüber informiert IEF-Werner auf seinem Messestand.

Zudem zeigt IEF-Werner sein umfangreiches Sortiment an Handhabungstechnik. Dazu gehören etwa präzise, manuelle Versteller für lineare und rotative Positionierungsaufgaben aller Art oder an individuelle Anwendungsfälle anpassbare Lineareinheiten.

IEF-Werner auf der automatica, Halle A5, Stand 203

3.384 Zeichen inkl. Leerzeichen

Meta-Title: Auf der automatica 2023 präsentiert IEF-Werner seinen energieeffizienten ecoSTACK

Meta-Description: IEF-Werner zeigt auf der automatica in München vom 27. bis 30. Juni ausgereifte Lösungen, mit denen Betriebe Handhabungs-Prozesse wirtschaftlich gestalten können – von Servopressen bis Palettiersysteme.

Keywords: IEF-Werner; automatica 2023; Automatisierung; Palettiersystem; Servopresse aiPRESS; Palettiersystem ecoSTACK; Portalsystem; Zahnriemenachse Modul 115/25

Bildunterschriften:



Bild 1: Der energieeffiziente Palettierer ecoSTACK kommt komplett ohne energieintensive – und damit teure – Druckluft aus.

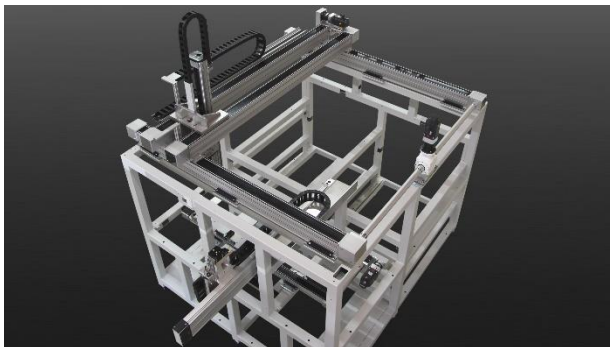


Bild 2: Das Zahnriemenmodul 115/25 als Kernstück eines Portals.



Bild 3: Die vier Baugrößen der aiPRESS-Reihe.

Bilder: IEF-Werner GmbH

Das hochauflösende Bild steht für Sie hier zum Download zur Verfügung.