

PRESSEMITTEILUNG

PROMESS zeigt integrierte Fügetechnologie für 7-in-1-Teststation von Autoinjektoren auf der Medtec LIVE 2026 in Stuttgart

Die PROMESS Montage- und Prüfsysteme GmbH präsentiert auf der Medtec LIVE in Stuttgart (Stand 3-216; Gemeinschaftsstand MedicalMountain) ihre Fügetechnologie als integralen Bestandteil einer modernen Prüflösung für befüllte Autoinjektoren. Im Fokus steht die „Auto-Injector 7-in-1 Functional Test Station“, die von der Firma Systence Ltd. realisiert wurde und sieben zentrale Funktionsprüfungen in einer Anlage vereint.

Wachsende Anforderungen an Prüfprozesse in der Medizintechnik

Mit dem Wachstum des Marktes für vorgefüllte Injektionssysteme steigen die Anforderungen an präzise, reproduzierbare Prüfprozesse und eine durchgängige Datenerfassung. Die vorgestellte Teststation ermöglicht eine automatisierte Prüfung relevanter Funktionsparameter und schafft damit die Grundlage für konsistente Qualität und belastbare Prozessdaten.

Sieben Funktionsprüfungen in einem System

Die Anlage deckt sieben wesentliche Prüfungen ab: die Messung der Kappenabzugskraft, die Betätigungskraft des Injektionsmechanismus, die Haltekraft der Rückzugsverriegelung, die Überprüfung der Einstichtiefe, die Dosiergenauigkeit, die Dauer des Injektionsvorgangs sowie die Lautstärke der akustischen Signale zu Beginn und Ende der Injektion. Durch diese Kombination wird eine umfassende funktionale Bewertung des Produkts innerhalb eines Systems ermöglicht.

Durchgängige Datenerfassung und Rückverfolgbarkeit

Ein zentraler Vorteil der Lösung liegt in der vollständigen Datenerfassung. Sämtliche Prüfverläufe werden gespeichert und stehen für Auswertungen mittels statistischer Prozesskontrolle (SPC) zur Verfügung. Darüber hinaus unterstützt das System eine lückenlose Rückverfolgbarkeit und kann in bestehende MES-Strukturen integriert werden. Über das Dashboard lassen sich Prozess- und Prüfdaten in Echtzeit visualisieren.

PROMESS Fügetechnologie als integraler Bestandteil

PROMESS trägt mit seiner Fügetechnologie wesentlich zur Leistungsfähigkeit der Anlage bei. Zum Einsatz kommt das Universelle Fügemodul Line5 s, das präzise kraft- und wegüberwachte Prozesse ermöglicht. Es bildet die Grundlage für die exakte Erfassung und Bewertung der relevanten Kräfte innerhalb der Prüfabläufe. Ergänzend bringt PROMESS sein Know-how in der Integration und Prozessüberwachung ein und unterstützt damit die zuverlässige Einbindung der Fügetechnologie in die Gesamtanlage. Die Kombination aus Prüfstation und integrierter Fügetechnologie zeigt, wie sich komplexe Funktionsprüfungen in der Medizintechnik effizient und reproduzierbar realisieren lassen.

For more efficiency.

Besucher der Medtec LIVE 2026 haben die Möglichkeit, die Lösung live am Stand von PROMESS zu erleben und sich über konkrete Einsatzmöglichkeiten der Fügemodule in Prüf- und Montageprozessen der Medizintechnik zu informieren.

Über PROMESS Montage- und Prüfsysteme GmbH

PROMESS ist ein führender Hersteller elektromechanischer Fügesysteme und Lösungen zur Prozessüberwachung. Das Unternehmen entwickelt und produziert Systeme für präzise Montage- und Prüfprozesse, bei denen Kraft-Weg-Überwachung und Prozesssicherheit im Fokus stehen. PROMESS Technologien kommen weltweit in der Automobilindustrie, Medizintechnik sowie in weiteren anspruchsvollen Industriebereichen zum Einsatz.

3.303 Zeichen inkl. Leerzeichen

Meta Title

PROMESS Fügetechnologie für Autoinjektor-Teststation | Medtec LIVE 2026

Meta Description

PROMESS präsentiert auf der Medtec LIVE 2026 integrierte Fügetechnologie für eine 7-in-1-Teststation für Autoinjektoren. Fokus auf präzisen Prüfprozesse, Datentransparenz und Prozesssicherheit.

Kontakt

PROMESS Montage- und Prüfsysteme GmbH

Iris Jaskulski

Tel.: +49 30 / 62 88 72-11

E-Mail: jaskulski@promessmontage.de

Web: www.promessmontage.de

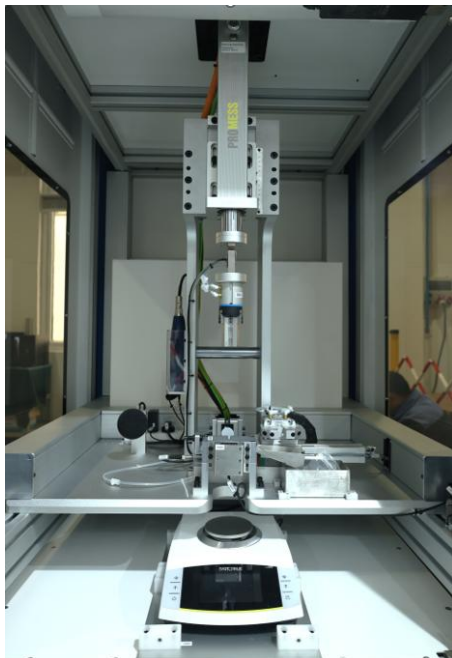
Bei Veröffentlichung senden Sie bitte ein Belegexemplar zu meinen Händen. Vielen Dank

For more efficiency.

Bildmaterial



7-in-1-Teststation von Autoinjektoren mit integrierter Fügetechnologie von PROMESS



Universelles Fügemodul Line5s für die Prüfung von Autoinjektoren