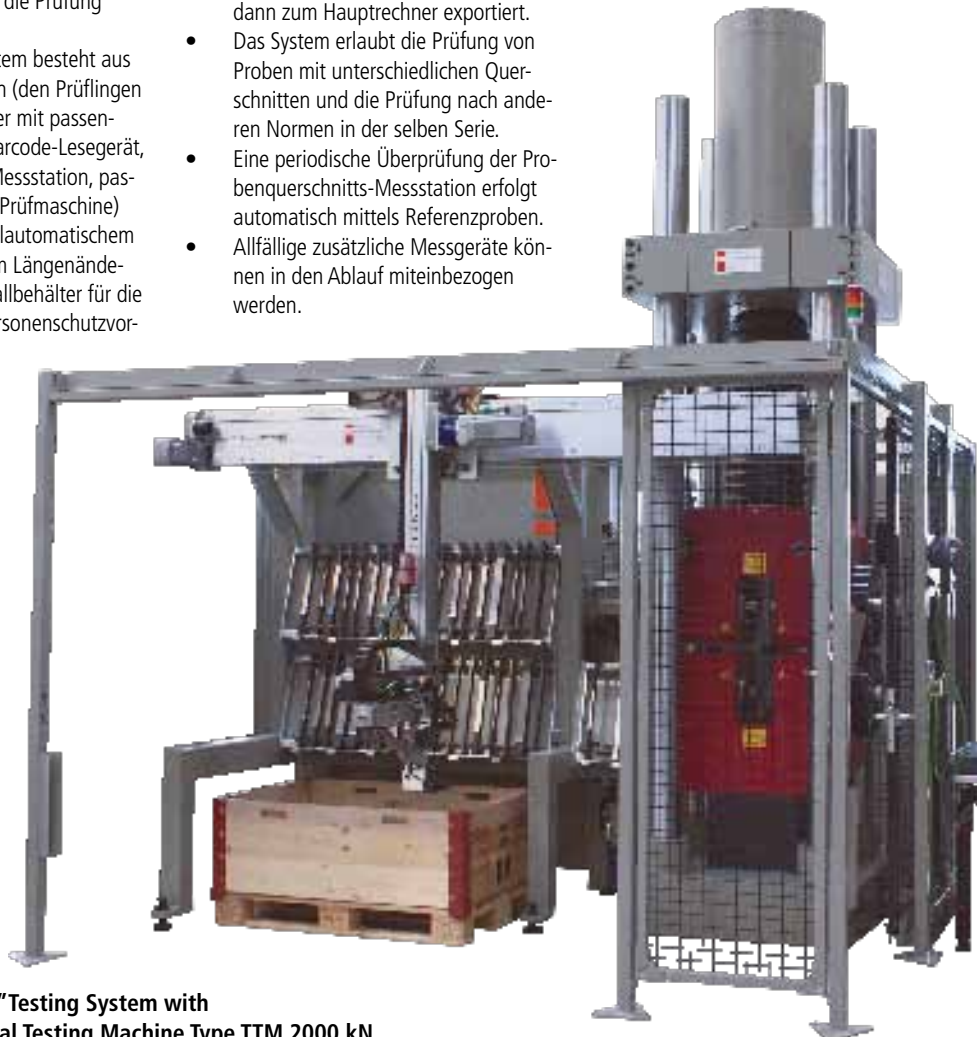


Vollautomatisches Prüfsystem „Enhanced“ für metallische Materialien

Das Prüfsystem „Enhanced“ mit Portallader ist für die vollautomatische Durchführung von Zugversuchen an metallischen Proben nach ISO 6892, EN 10002-1, ASTM A370-09, GOST 1497-84 und anderen Normen konzipiert.

Merkmale

- Das modulare Probenhandlingssystem kann an elektromechanischen oder hydraulischen Prüfmaschinen bis 3000 kN angebaut werden. Es besteht auch die Möglichkeit mit einem Zuführsystem mehrere Prüfmaschinen zu bestücken.
- Ausser der manuellen Probenbestückung des Magazins und Starten der Versuchsreihe, erfolgt die Prüfung vollautomatisch.
- Das moderne Prüfsystem besteht aus einem Probenmagazin (den Prüflingen angepasst), Portallader mit passendem Probengreifer, Barcode-Lesegerät, Probenquerschnitts-Messstation, passendem Lastrahmen (Prüfmaschine) mit Spannzeugen, vollautomatischem oder berührunglosem Längenänderungsaufnehmer, Abfallbehälter für die geprüften Proben, Personenschutzvorrichtung, hochauflösendem Digitalregler **PCS 8000** und Materialprüfsoftware **DION 7**.
- Die Anwendungssoftware **DION 7 Auto** steuert den automatischen Prüfablauf, stellt für jede Probe automatisch die benötigte Prüfvorlage entsprechend zu prüfender Norm zur Verfügung und übernimmt die gewünschten Resultatsberechnungen. Die Resultate oder Rohdaten werden dann zum Hauptrechner exportiert.
- Das System erlaubt die Prüfung von Proben mit unterschiedlichen Querschnitten und die Prüfung nach anderen Normen in der selben Serie.
- Eine periodische Überprüfung der Probenquerschnitts-Messstation erfolgt automatisch mittels Referenzproben.
- Allfällige zusätzliche Messgeräte können in den Ablauf miteinbezogen werden.
- Nebst dem vollautomatischen Prüfablauf kann die Prüfmaschine auch manuell bestückt werden und einzelne Proben so geprüft werden. Hierzu kann der Greifer auf eine Parkposition gefahren werden, damit der Zugang zur Prüfmaschine gewährleistet ist.
- Das Prüfsystem entspricht dem neuesten Sicherheitsstandard sowie der neuen CE Maschinenrichtlinie.



Example of "Enhanced" Testing System with Servohydraulic Universal Testing Machine Type TTM 2000 kN

walter+bai

Industriestrasse 4
8224 Löhningen, Schweiz - Switzerland

Prüfmaschinen - Testing Machines

Tel. +41 (0)52 687 25 25
Fax +41 (0)52 687 25 20

www.walterbai.com
info@walterbai.com

w+b



Prüfsoftware DION 7 AUTO



Automatisches Probenhandling aus dem Magazin



Barcode-Lesegerät und Probenquerschnitts-Messstation



Das Laden und Entladen der Prüfmaschine



Entsorgung der gebrochenen Proben im Abfallbehälter

walter+bai

Industriestrasse 4
8224 Löhningen, Schweiz - Switzerland

Prüfmaschinen - Testing Machines

Tel. +41 (0)52 687 25 25
Fax +41 (0)52 687 25 20

www.walterbai.com
info@walterbai.com