

MODUfil FSX-6200

Steuerungstechnik
Control technology

Sondermaschinenbau
special purpose machinery manufacture

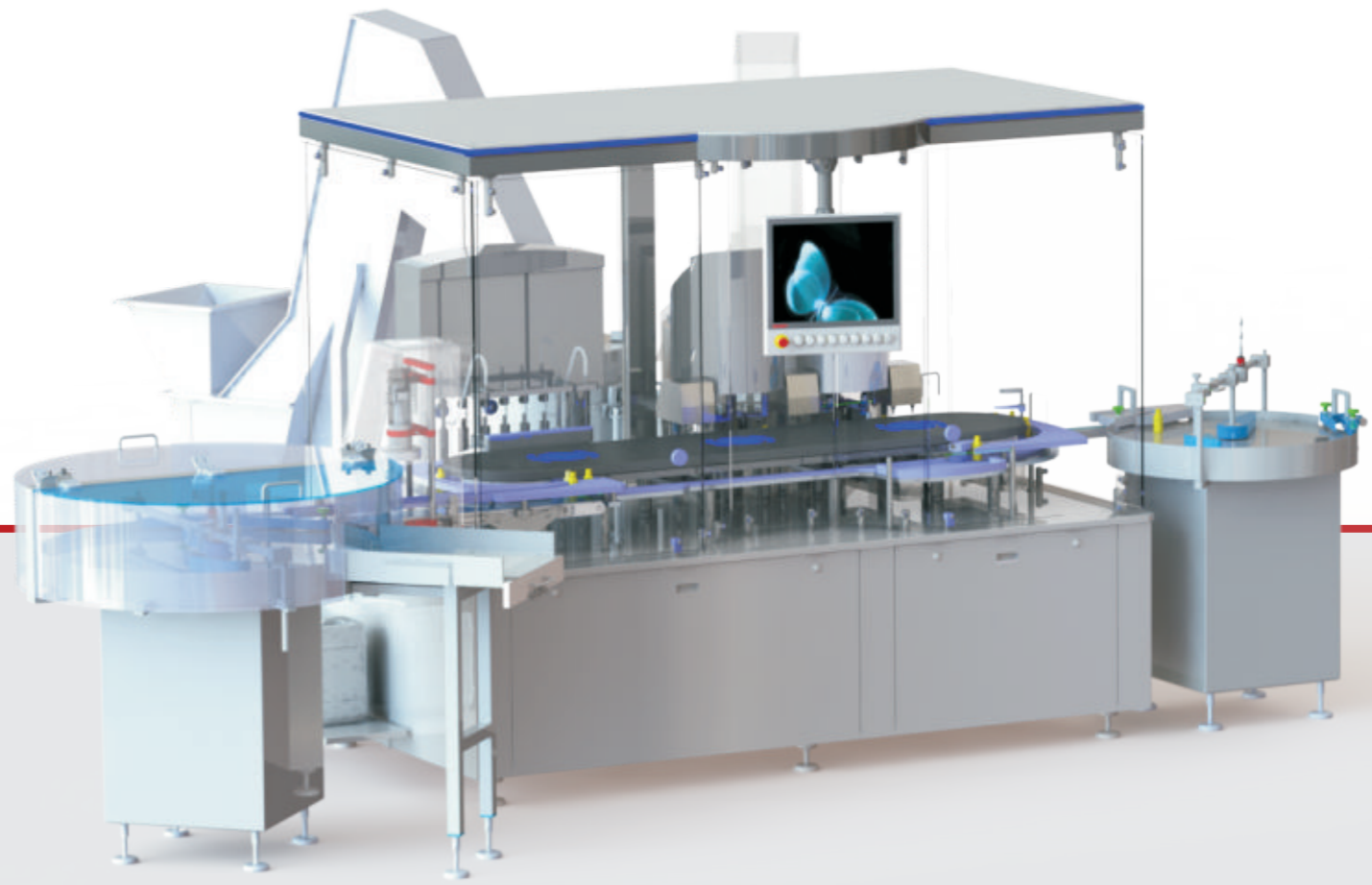
Industrieelektronik
industrial electronics

Sensorik
sensors

Luftfahrttechnik
aerotechnics

3D-CAD

Kabelkonfektionierung
cable manufacturing and assembly



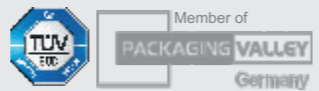
Vollautomatische Füll- und Verschließmaschine
PHARMA

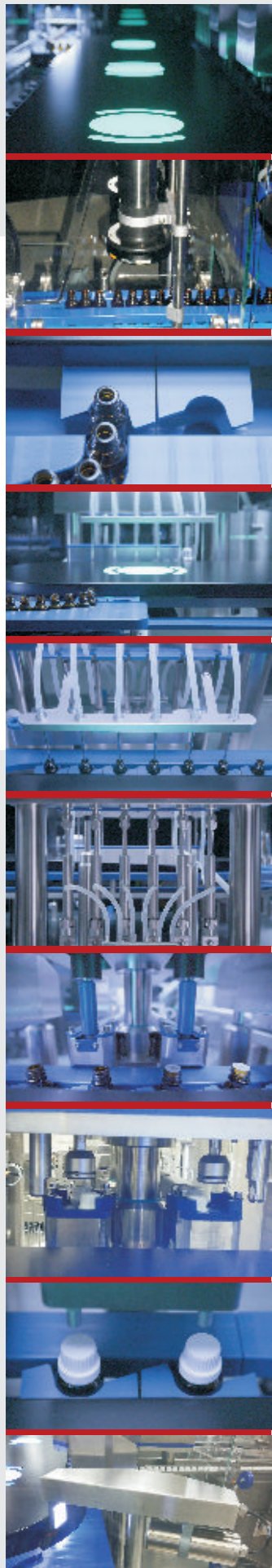
info@etw-technik.de • www.etw-technik.de



ETW Wollmershäuser GmbH
Frankenstraße 12
74549 Wolpertshausen
Fon: +49 (0) 79 04 9 21 21-0

Das TechnikTeam.





- Kleine Bauform - hohe Leistung
- Hochdynamisches, flexibles, präzises XTS-Transportsystem
- Kamera-Einlaufkontrolle
- Servomechatronisches Füllsystem 6-fach
- Automatisches Nadel-Reinigungssystem
- Servo-Tropfer-Aufsetzstation
- Servo-Drehmomentverschraubung
- 2-fach Kontrollstationen Füllstand - Tropfer - Schraubkappe
- Originalitätsring-Kontrollstation
- LED-Funktionsanzeigen
- Maschinenraum-Fernüberwachung
- Echtglas Maschinenschutz
- Effiziente LED-Beleuchtungstechnik
- Energieoptimierte Antriebstechnik
Keine Druckluft erforderlich!



6-fach Füllstation - 2-fach Tropfer-Aufsetzstation - 2-fach Servo-Verschraubstation



MODUfill FSX-6200

- Leistungsfähiges, kompaktes, vollautomatisches Füll- und Verschließsystem für Glasflaschen.
- *Option:* Maschinenbestückung über Einlaufdrehteller
- Flaschenzuführung über staufähiges Transportband
- *Option:* Mündungskontrollstation am Flascheneinlauf (Kamerakontrollsystem Flaschenöffnung / Deformation)
- Objekttransport durch XTS-Transportsystem (servomechatronisch, hochdynamisch, flexibel, präzise)
- 6-fach Füllstation (Drehkolbenpumpen ventillos / Servo-Einzelansteuerung / Innenwandungsfüllsystem / tropffrei / incl. automatischem Nadelspülsystem / Nadelaushubkontrolle)
- 2-fach Servo-Tropfer-Aufsetzstation
- 2-fach Servo-Drehmomentverschraubstation
- 2-fach Kontrollstationen (Füllstand - Tropfer - Schraubkappen)
- Automatische Tropfer- und Schraubkappenzuführung (2-bahnig)
- *Option:* Originalitätsringkontrolle (Kamerakontrollsystem Defekte am Originalitätsverschluss)
- Schlechtauslauf NIO
- Maschinenraumüberwachung (Kamerasystem zur Fernüberwachung der Maschinenfunktion)
- 3-fach LED-Funktionsanzeige der Bearbeitungsstationen (signalisiert Stationsgenau Vorwarnungen wie z.B. Füllstand Tropferzuführung etc.)
- LED-Innenraumbelichtung mit automatischer Dimmung
- Maschinenschutz rahmenlos Echtglas ESG
- Umlaufende LED-Maschinen-Status-Anzeige
- Servomechatronisches Komplettsystem - Keine Druckluft erforderlich!

Technische Basisdaten

Verarbeitungsbereich Flaschen:	D20-40mm / H40-100mm
Verarbeitungsbereich Tropfer:	Dmax. 25mm / H max. 30mm
Verarbeitungsbereich Schraubkappen:	D12,5-25mm / H10-35mm
Einstellausbringleistung (Quest) nach DIN 8741 mit Wasser als Füllgut:	max. 100 Flaschen/ min. (bei 22 ml)
Bedienung:	18,5" Touch-Panel (360° schwenkbar)
Abmessung der Maschine:	L2420 x B1320 x H2050mm
Maschinengewicht:	1550kg
Elektrische Daten:	Nennspannung: 230V / 400 V / 50 Hz Vorsicherung: 25-32A Steuerspannung: 24VDC Leistungsaufnahme: 10kVA