

ZELTWANGER Fin Mill

Hocheffiziente Wärmetauscher-Lamellen sind die Kernkomponente von Hochleistungswärmetauschern. Intelligente und vorentwickelte Systeme, basierend auf standardisierten Prozessen und Architekturen, sind unser Rezept für eine high performance ZELTWANGER Wellrippenwalzmaschine.

Die intelligente Technik von ZELTWANGER sorgt für noch mehr Effizienz: Eine 100%ige Inline-Höhen- und Dichtekontrolle während der Produktion hebt die Qualitätssicherung auf ein neues Niveau. Ein integriertes Lamellenwinkelmesssystem ergänzt dieses System zusätzlich. Das hochpräzise Lamellenfertigungssystem erfüllt alle Anforderungen die zur Herstellung von komplexen Lamellengeometrien mit extrem hohen Dichten notwendig sind. Die maximale Flexibilität bei der Werkzeugauswahl erreichen Sie mit der herstellerunabhängigen Formwalzenaufnahme innerhalb der Anlage und unserem Nachschleifservice für gebrauchte und abgenutzte Walzen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- + Niedertemperaturkühler
- + Kondensator
- + Verdampfer
- + Kühlmittelkühler
- + Heizkörper
- + Wärmepumpen
- + PTC Heizer
- + Indirekte Ladeluftkühler
- + R-744 a/c CO₂ System

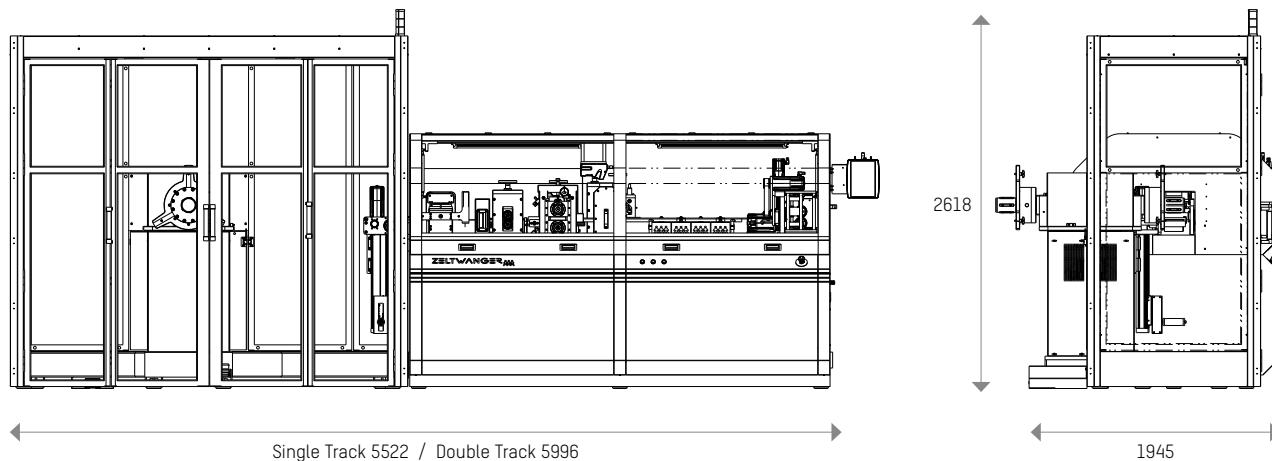
VORTEILE

- + Kompakte Bauweise mit integriertem Schaltschrank
- + Alle Prozesseinstellungen HMI gesteuert
- + Horizontale fliegende Guillotine als Schneideeinheit
- + Hochdynamische Schneideeinheit
- + Automatische Coilbandkantensteuerung
- + Geschwindigkeits- & sprühweiteabhängige Ölschmierung
- + Inline-Höhen- und Dichtemesssystem
- + Integriertes Lamellenwinkelmesssystem
- + Variable Produktionsrichtung
- > 50% kleinerer Platzbedarf & autarkes System
- > Keine manuellen Bedienereinstellungen notwendig
- > Kein Start-Stopp und keine Längenschwankungen
- > 180 Schnitte/min; einspurig bei hoher Lamellendichte
- > Genauigkeit von $\pm 0,05$ mm bei 6,5 m/s
- > Optimierter Ölverbrauch
- > Qualitätskontrolle zu 100%
- > Externe Messmethode entfällt
- > Maximale Flexibilität



SPEZIFIKATIONEN

Layout	Single Track & Double Track
Lamellentyp	Louver-Lamellen, Flachlamellen, Ölkipplerlamellen, Turbulatorlamellen
Bandmaterial	Aluminium, Edelstahl, Kupfer
Bandbreite	10 mm - 110 mm
Fins/min.	180 fins/min. (Single Track) / 360 fins/min. (Double Track)
Glatbandgeschwindigkeit	Max. 6,5 m/s
Umrüsten	Max. 10 min. mit einem Einrichter
Optionale Erweiterung	Evaporator Core Builder, Heater Core Builder, Condenser Core Builder etc.



Weitere ZELTWANGER Technologien:



Core Builder



Dichtheitsprüfung



Automatisierung

ZELTWANGER Thermomanagement GmbH & Co. KG

Maltschachstraße 32
72144 Dußlingen
Deutschland

📞 +49 7072 92897-201
✉️ thermomanagement@zeltwanger.de
💻 www.zeltwanger.de

Weiterführende Informationen:

