

MTM-Dampfreinigungsanlage für Aluminium-Profile in der Isolierverglasung

MTM ist seit Jahren als innovativer Hersteller von Teilereinigungsanlagen auf dem internationalen Markt vertreten.

Aktuell eine sehr interessante Anwendung:

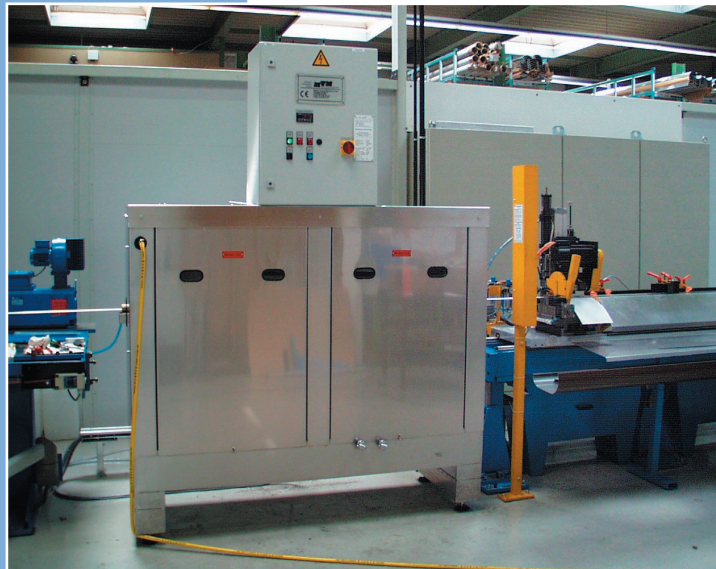
Glasabstandshalter aus Aluminium für die Thermopfensterherstellung werden bei dem größten russischen Hersteller für derartige Profile dampfgereinigt.

Es handelt sich um profilierte und längsnahtgeschweißte Glasabstandshalterprofile aus Aluminium, welche als Rechteckrohr ausgeführt und seitlich perforiert sind.

Es sind mehrere Abmaße (B x H) von min. 5,5 x 6,5 mm bis max. 24,5 x 6,5 mm bei Wanddicken bis max. 0,4 mm zu bearbeiten.



Aluminiumprofile, seitlich perforiert



Profiliervorgang- MTM-Dampfreinigungsanlage mit Schaltschrank oben - Ablängung, z.B. per fliegender Säge

Aufgabenstellungen

Durch den Profiliervorgang sind die Profile mit Ziehöl behaftet und müssen direkt im Anschluß im Durchlauf gereinigt werden.

Der Durchsatz richtet sich nach der Profiliervorgangsgeschwindigkeit und liegt bei 100 m pro Minute.

Die Profile müssen nach Reinigung fettfrei sowie innen und außen trocken sein.

Die Aluminiumprofile werden abgelängt und zur Weiterverarbeitung/Montage transportiert.

Verfahrensablauf

Die Profile werden in einem geschlossenen Reinigungssystem mit Wasserdampf gereinigt.

Der MTM-Destimat erzeugt aus Leitungswasser 2-5 bar Wasserdampf, der durch eine Düse direkt auf die vorgewärmte Oberfläche des durchlaufenden Profils gelenkt wird.

Die gesamte Oberfläche wird so vom Ziehöl befreit. Das ablaufende Öl wird gesammelt und separiert.

Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb

Die MTM-Anlage läuft nach Betreiberangabe im Dreischichtbetrieb bei 7 AT pro Woche und nur einer Instandhaltungsschicht.

Vorteile der MTM-Dampfreinigungsanlage

- patentierte MTM-Anlagentechnik
- energiesparender Betrieb mit ca. 15 kW Leistungsaufnahme
- platzsparende Lösung, die Gesamtabmessung beträgt nur 1.900 x 800 x 1.600 mm (LxBxH), inkl. auf der Anlage montiertem Schaltschrank beträgt die Höhe 2.300 mm
- einfache Wartung
- die Anlage kann ohne großen Aufwand auf andere Profilmaße umgerüstet werden

Haben Sie Interesse an Waschversuchen?

Dann schicken Sie Ihre Werkstücke direkt an unser Technikum:

MTM GmbH
Technikum
Gottower Straße 37
D-14943 Luckenwalde
Tel. 03371/6434-0

Stand: 30.10.2006