

TMP Çekme cam için soğuk uçta kalınlık ölçme



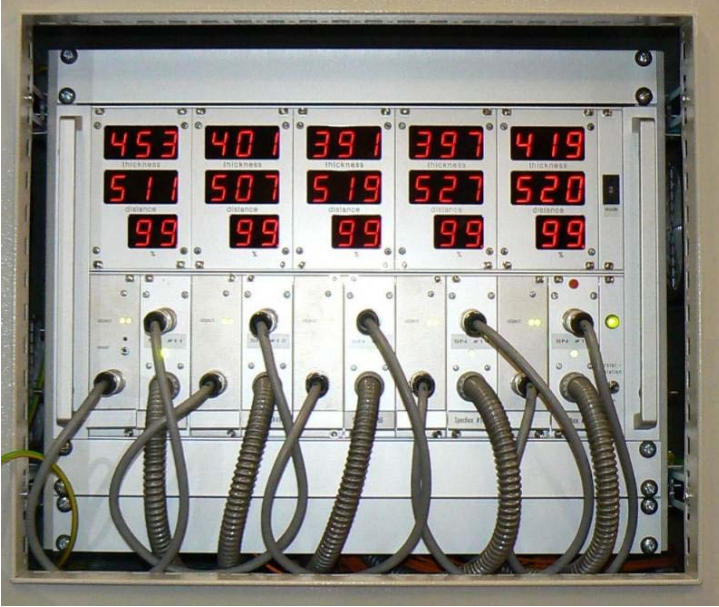
(Solar) Çekme cam hatlarında cam kalınlığı ölçümü

- Kalite iyileştirme ve masraf azaltılması
- İki cam kalınlığı arasında değişimde zaman kısaltması
- sağlam dizayn
- 5 algılayıcı için elverişli
- basit kullanım
- kullanıcıya kolaylık
- cam bantı üzerinden serbest pozisyonlama
- müşterinin kendi enformasyon sistemine ethernet bağlantısı
- üretim sırasında tesis etme

VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Almanya
Telefon: +49 36785 / 587-0, Telefax: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

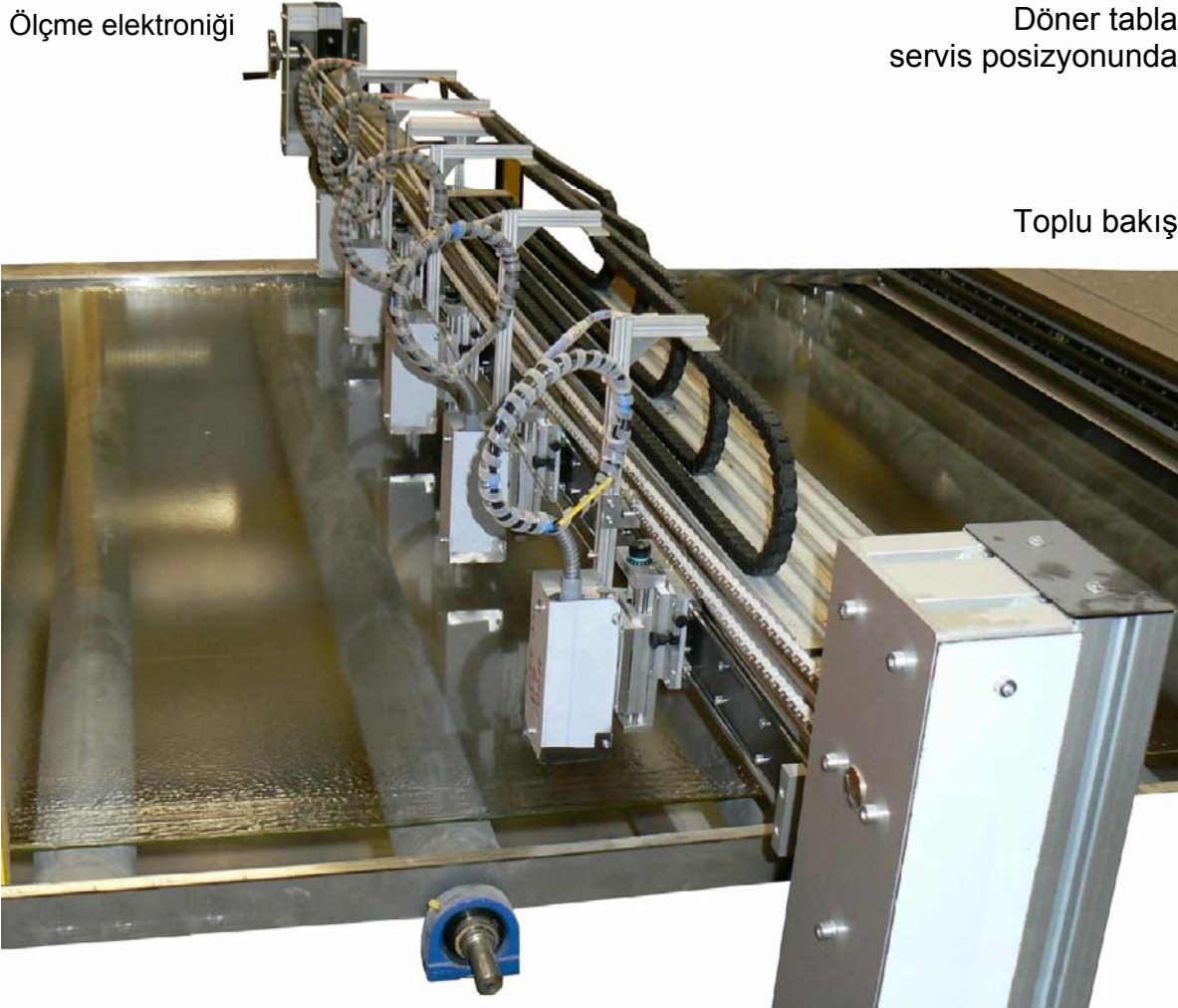
TMP Çekme cam için soğuk uçta kalınlık ölçme



Ölçme elektroniği



Döner tabla
servis pozisyonunda

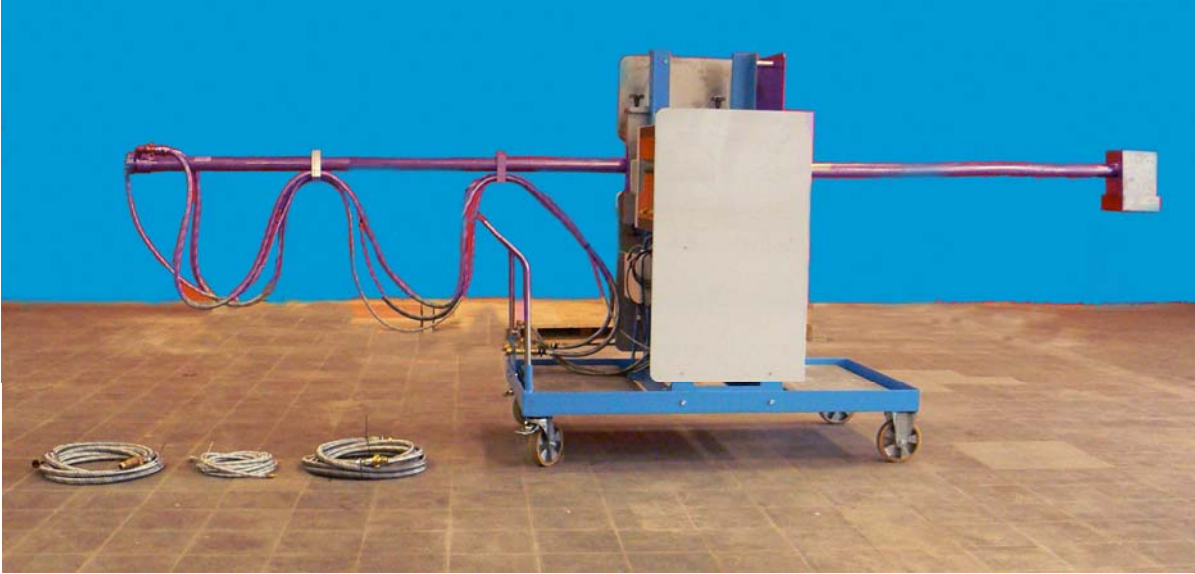
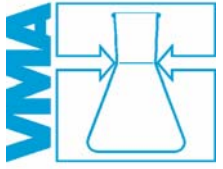


Toplu bakış

VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Almanya
Telefon: +49 36785 / 587-0, Telefax: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

TMP Çekme cam için sıcak uçta kalınlık ölçme



Toplam toplu bakış



Döner tabla

- Kalite iyileştirmesi ve masraf azaltılması
VMA'nın TMP'si müşteriye şu durumlar için işlem enfor-
masyonu toplama olasılığı verir:
- Malzeme ve enerji tasarruf etmek
 - Güneş endüstrisi için olan yüksek kalitedeki çekme camın, talep edilen toleranslar dahilinde üretim miktarını yükseltmek
 - değişmiş olan parametreleri hadde makinesinde en kısa zamanda kontrol etmek
 - Kalınlık farklılıklarını azaltmak, yani azami ve asgari cam kalınlığı arasında daha az fark

Teknik detaylar



VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Almanya
Telefon: +49 36785 / 587-0, Telefax: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

TMP Çekme cam için sıcak uçta kalınlık ölçme



- Sağlam dizayn
- 650°C'de kullanılabilir
- kullanıcı için elverişli
- kolay kullanım

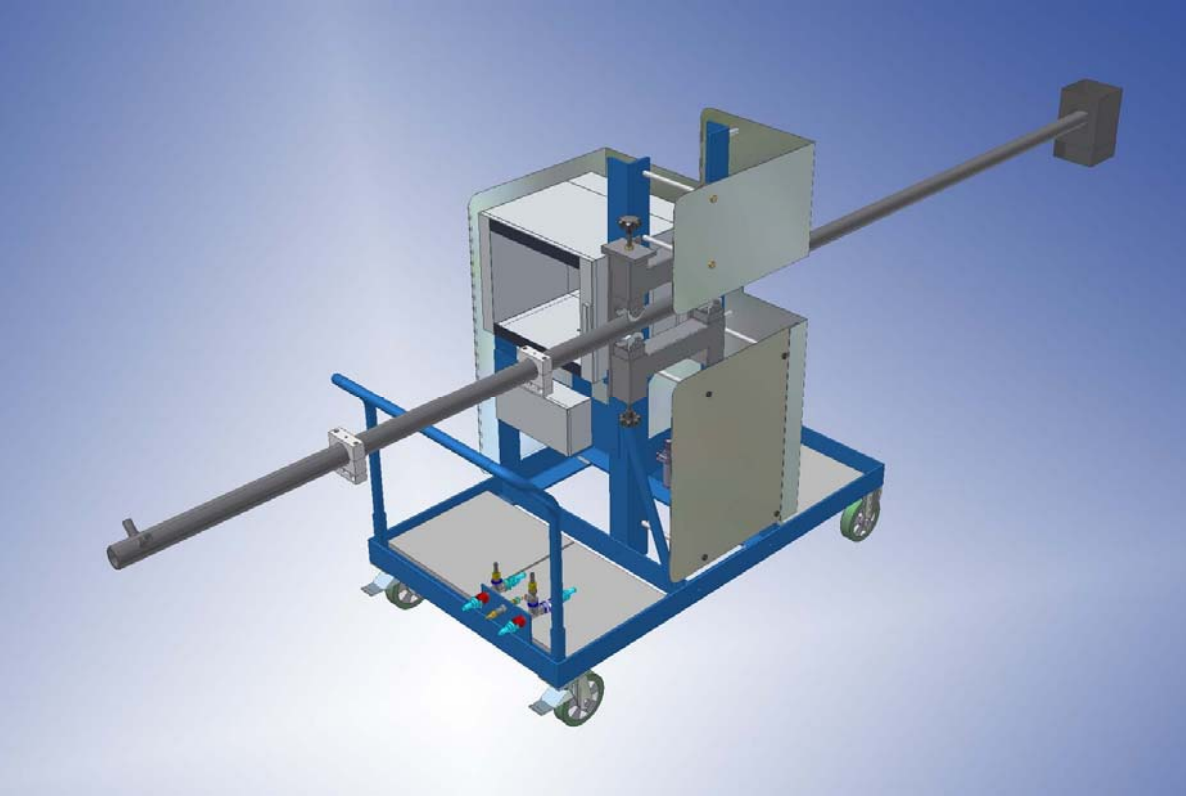
Ölçme elektroniği



Gösterge



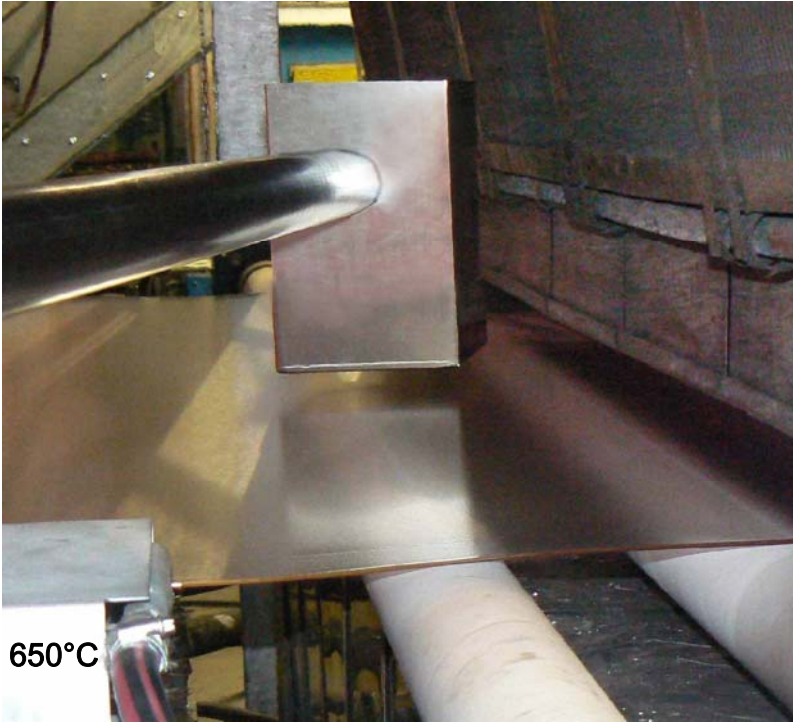
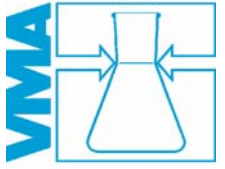
Toplu bakış



VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsburg, Almanya
Telefon: +49 36785 / 587-0, Telefax: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

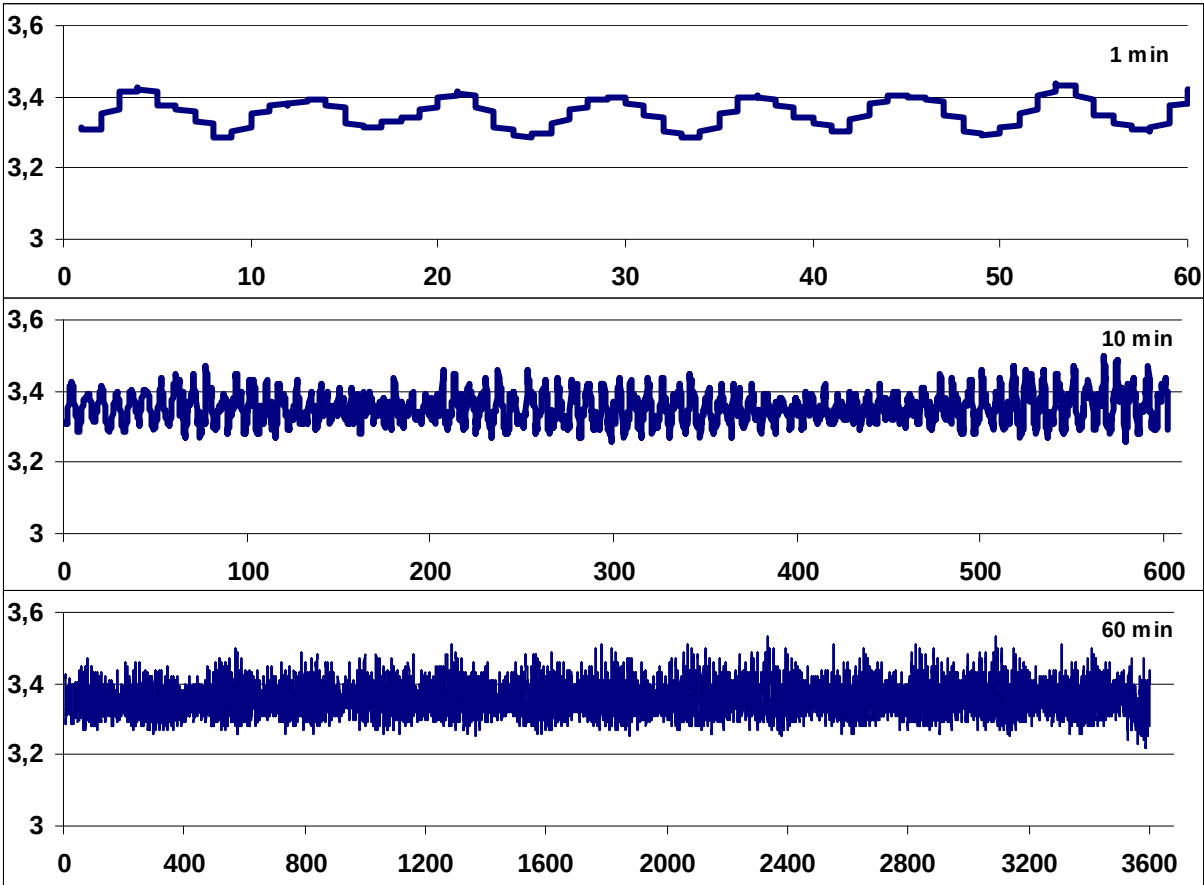
TMP Çekme cam için kalınlık ölçme



VMA'nın en yeni ürün gelişimi size, çekme camın kalınlığını sıcak uçta ölçme olasılığını verir. Bir çekme cam hattının soğuk şerit girişinden önce 5 taneye kadar ölçme kafası tesis edilebilir. Ölçüm sonuçları grafik olarak gösterilir veya müşterinin hat enformasyon sistemine geçirilir.

TMP řunlar için gereklidir:

- Mal çeřidi deęiřmesi
- Cam kalite kontrolü
- İşlem kontrolü
- Dökme cam haddesinin deęerlendirilmesi
- Silindir garnitürünün deęerlendirilmesi



VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Almanyay
Telefon: +49 36785 / 587-0, Telefax: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de