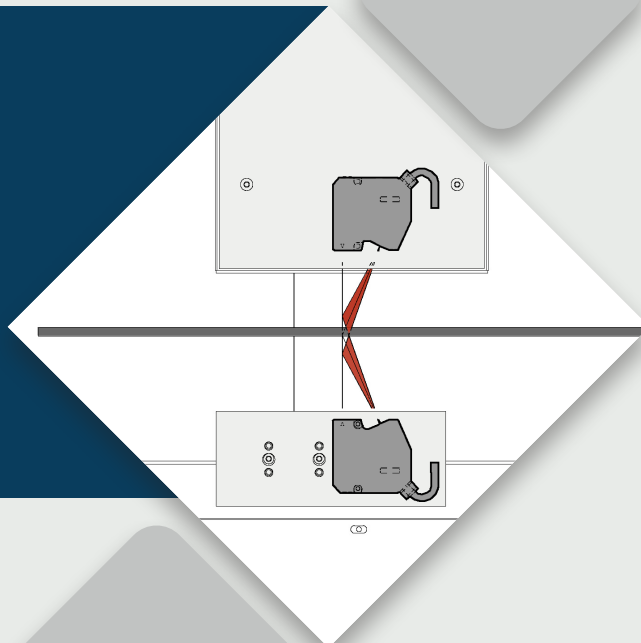
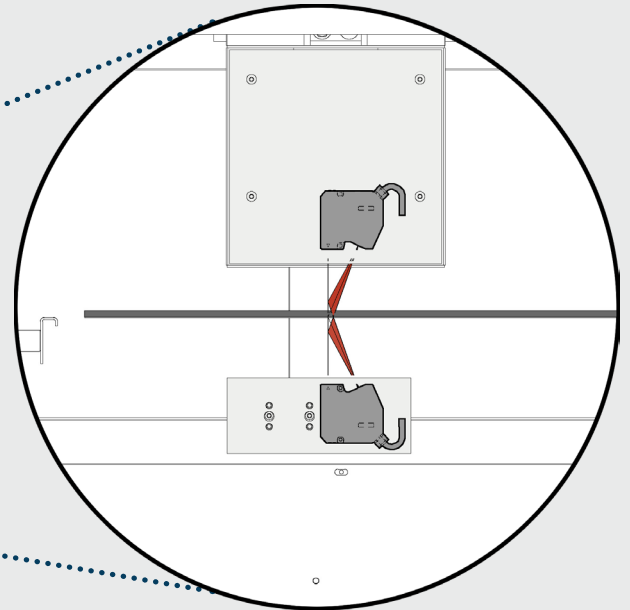
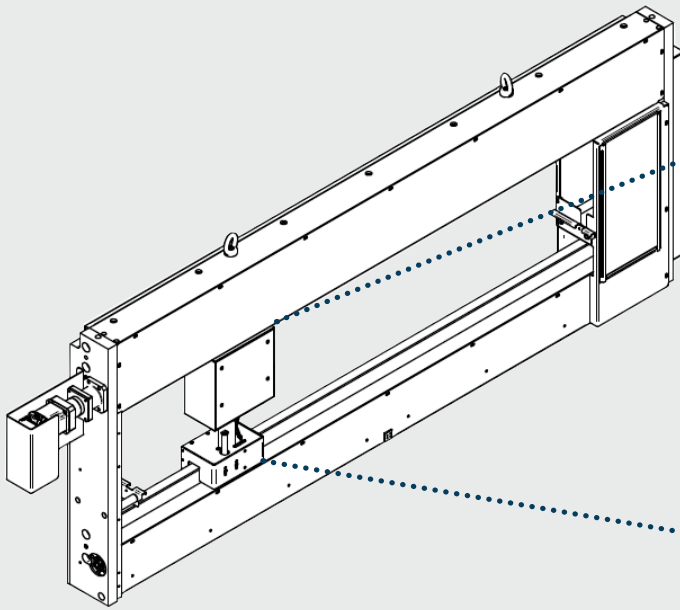


S-TM

Dickenmessung

Thickness Measurement





Skizze der Dicken- und Streifenbreitenmessung im geschlossenen Rahmen | Sketch Drawing of Thickness and Strip Width Measurement in closed Frame

Die imess Anwendung überprüft mit zwei Laserscannern die Dicke von Bandmaterial in der Linie.

The imess application measures the strip material inline with two laser sensors.

- Ermittlung der Dicke per Differenzprinzip
- traversierender C-Bügel, geschlossener Rahmen oder fixe Messposition je Einbauraum
- hochgenau und schnell
- kein Strahlenschutzbeauftragter erforderlich

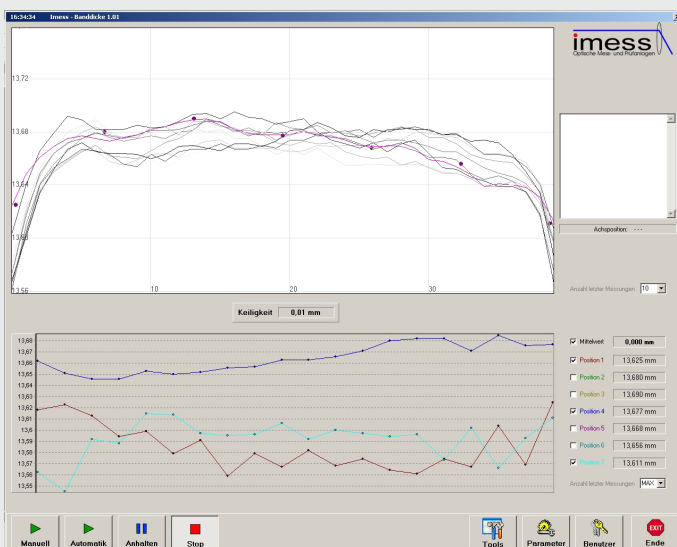
- Thickness results, using difference principle
- traversing C-frame, closed frame or fixed gauge position suitable for your space demands
- highly accurate and fast
- no radiation protection officer required

Kalibrierung | Calibration

- Überprüfung per integriertem Kalibrierstück
- Zertifizierung durch Kalibrierlabor

- Verification via integrated calibration piece
- Certification by calibration laboratory

Auswertung | Evaluation



Software zur Auswertung | Evaluation Software

Unsere Prüfsoftware bildet die Materialdicke und deren Verlauf ideal ab.

- Überwachung an verschiedenen Positionen
- bedienerfreundliche Auswertung
- Schnittstelle zur kundenseitigen Steuerung
- Export der Messwerte im CSV-Format
- Messprotokoll

Our measurement software shows the development of the material thickness.

- Tracking at different positions
- User-friendly evaluation
- Interface to the customer's control system
- Export of measured values in CSV format
- Measurement protocol

imes Dickenmessung von Metallband im Einlauf und Auslauf der Fräse.

- während der laufenden Produktion
- traversierende Messung mit C-Bügel
- Bestimmung der effektiven Spanabnahme oben und unten
- Dicke 10 bis 20 mm

Thickness measurement of metal strip in the entry and exit of the cutter.

- *During running production*
- *Traversing measurement with C-frame*
- *Determination of the effective metal removal at the top and bottom*
- *Thickness 10 to 20 mm*



Dickenmessung in der Linie | *Inline Thickness Measurement*

mit Streifenbreitenmessung | *plus Strip Width Measurement*

SW-TM

imes SW-TM kombiniert die messmittelfähige Streifenbreitenmessung mit der hochgenauen Dickenmessung. So werden die wichtigsten Merkmale in einem System geprüft.

- zwei Laser werden durch Kamera und Hinterleuchtung ergänzt
- Messung entweder bei Stillstand oder im Produktionslauf
- Messbreiten bis 2400 mm
- Streifendicke typisch 0,1 bis 5 mm

imes SW-TM combines the measurement capable strip width measurement with the thickness inspection. The most important characteristics are checked simultaneously in one system.

- Camera and backlight are enhanced by two laser sensors
- Measurement either at stand still or running production
- Measurement width up to 2.400 mm
- Typical strip thickness 0.1 to 5 mm

