

Blechdickenmessung

Messvorrichtung zum dynamischen Messen von Blechstreifen mit zwei Lasermessköpfen.

Die Prüfstreifen werden hierbei an zwei definierte Anlagepunkte gelegt. Zu diesen Punkten wird die Durchbiegung, der so genannte Säbel, ermittelt. Zusätzlich zu diesem Merkmal werden die Blechdicke und die Breite des Streifens gemessen.

Der Dickenverlauf wird hierbei grafisch auf dem Display dargestellt

Die Dickenmessung erfolgt über zwei einander gegenüberliegende Lasermessköpfe. Die Breitenmessung wird über eine Laserschranke gemessen.

Zur Positionsbestimmung wird ein inkrementales Messsystem verwendet.

Messverfahren: Lasermessung, dynamisch

Merkmale: Blechdicke, Blechbreite, Säbel, Querwölbung

