

接触式厚み計・幅計 VBK

被測定材質

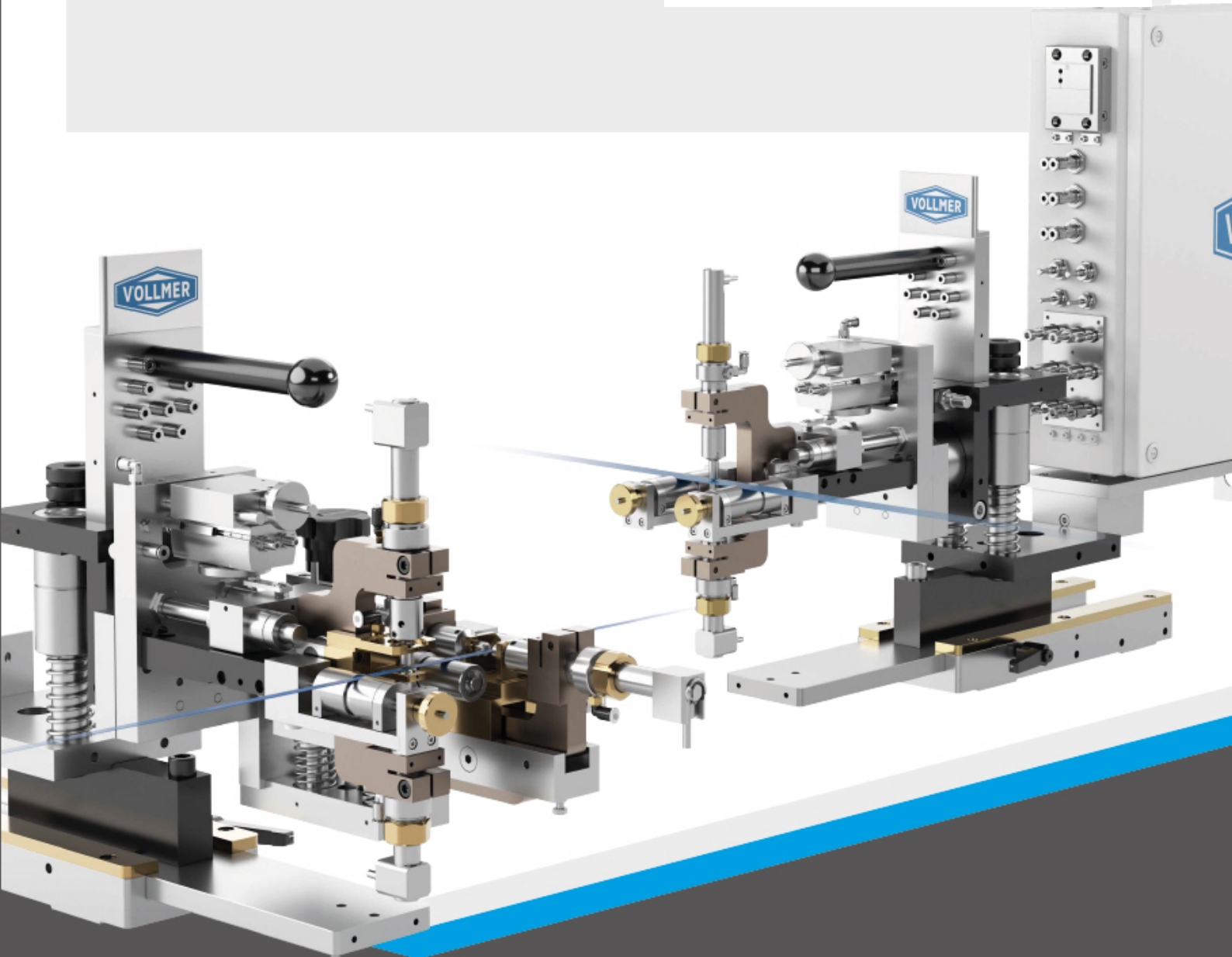
- 鋼および非鉄金属ストリップ(フラットワイヤー)
- オプション:プロファイルワイヤー

構造および測定方法

上下2つの接触式センサーそれぞれの測定値を加算して厚みを算出します。オプションでストリップ幅も同時に測定可能

特徴

- 材質に関係なく直接的、絶対的な測定が可能
- 同時に厚みと幅の測定が可能
- 1.0umまでの測定精度
- 油が塗布されたストリップも測定可



型式名	VBK 512		
プロセスパラメータ	厚み測定	幅測定(ストリップ厚>0.1mm)	
被測定材質	銅および非鉄金属ストリップ、フラットワイヤ		
最大ストリップ温度	120°C (200°Cまで精度減)		
最高ライン速度	600		m/min
ストリップラン・形状	突発あるいは短波の変動なし、ねじれなし		
許容バスライン変動値	±1		mm
測定パラメーター			
測定レンジ	0.01~9	1~18	mm
Cフレーム深さ (最大測定深さ= -5mm)	20	-	mm
解像度	0.1	0.5	um
測定精度 評価時間(T ₁): ≥10ms、使用チップ:ダイヤ モンド、周囲温度:>18°C の条件において 適用	設定板厚の±0.1% ただし±1.0um まで	設定板厚の±0.1% ただし±2.0um まで	
位置決め	手動		
サンプリング周期	1		kHz
評価時間	1~2000		ms
寸法			
幅(据付スペース)	厚み測定の場合:100 (120) 厚みと幅同時測定の場合:165 (185)		mm
高さ(バスライン下)	200		mm
幅(筐体部)	200		mm
インターフェイス/消費電力/ 使用環境条件			
インターフェイス	プロフィバス、プロフィネット、TCP/IP、ハードウェア		
電源/電力	110~230VAC, 50~60Hz, 1kW		
保護階級	ゲージ本体:IP64、エアーキャビネット:IP55		
使用環境条件	温度:5~50°C 湿度:0~95 %		
エアー条件 DIN ISO8573-1 に準拠	<ul style="list-style-type: none"> - 個体粒子等級5(最大粒子寸法40um、最高濃度<10mg/m³) - 水分等級5(濃度9.4g/m³ 10°Cにおいて) - オイル等級4(濃度<5mg/m³) 		
使用供給エアー	圧力:最小 5bar、消費量:最大 2m ³ /h		
オプション			
スペシャルストリップガイド	材料の厚みと幅の不都合なバランスのため		
ガイドロール	20 mm 以上の板幅の場合		
プロファイルガイドロール	プロファイルワイヤのため		
その他	ロガー(VRecoS) / 統計評価(VGraph) / バススケジュール管理など		

