

Das neue **CENTERWAVE 6000**

für Rohrdurchmesser von 32 bis 250 mm



Das neue CENTERWAVE 6000/250

Präzise Dimensionsmessung und Regelung

Bisher war Millimeterwellen-Technologie von SIKORA vor allem für die Vermessung größerer Rohre bekannt. Um die Messung kleinerer Rohre zu ermöglichen, hat SIKORA das CENTERWAVE 6000/250 entwickelt.

Das neue Modell ist für Rohrdurchmesser von 32 bis 250 mm konzipiert; so können Rohre mit Wandstärken ab 1,6 mm mit extrem hoher Genauigkeit vermessen werden. Der Messkopf passt sich automatisch an die Position des Rohres an und garantiert dadurch eine Zentrierung im Messfeld.

Das CENTERWAVE 6000/250 komplettiert die CENTERWAVE Produktfamilie, welche nunmehr aus sechs Modellen besteht, die einen Durchmesserbereich von 32 bis 1.600 mm abdecken.

Die Vorteile der CENTERWAVE Systeme

- Kontinuierliche 360° Erfassung der Messwerte: lückenlos über den kompletten Umfang und in Längsrichtung des Rohres – 100 % Abdeckung
- „One-Button-Operation“: einfache Bedienung des Systems per Knopfdruck ohne Kalibrierung
- Schnelle Messung: alle Produktdimensionen direkt nach dem Vakuumtank verfügbar
- Automatische Regelung auf die minimale Wandstärke: garantiert Materialeinsparungen und Produktivitätssteigerungen
- Dynamic Shrinkage Prediction und Dynamic Sagging Compensation optional verfügbar: für eine exakte Vorhersage der finalen Rohrdimensionen bereits nach dem Vakuumtank
- Schnelle Amortisation: ROI (Return on Investment) in weniger als sechs Monaten



Ihr persönlicher Nutzen

Durch den Einsatz des CENTERWAVE 6000 können Sie schnell zentrieren und vermeiden unnötigen Anfahrtschrott. Zudem werden Sollmaße bei gleichzeitiger Regelung auf die minimale Wandstärke eingehalten, was eine Verringerung von Sicherheitsmargen ermöglicht. So garantieren Sie die höchste Qualität Ihres Produkts und stellen gleichzeitig die optimale Wirtschaftlichkeit Ihres Extrusionsprozesses sicher. Eine Investition, die sich lohnt!

Spezifikationen – das neue CENTERWAVE 6000/250 auf einen Blick

Messbereich	Min. Wanddicke	Genauigkeit	Wiederholgenauigkeit	Messrate	Schnittstellen (optional)
32 bis 250 mm	≥ 1,6 mm	10 µm	1 µm	370 Hz	USB, LAN, OPC UA, analog, industrieller Feldbus (z. B. Profinet IO, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet)

Technische Änderungen vorbehalten

