

# **SI** SIKORA EXTRA

Ihr Magazin für Rohr & Schlauch | Platte



SIKORA auf der K 2025

04

Spart so viel wie...! CO<sub>2</sub>-Einsparungen  
mit den SIKORA Geräten

09



**Liebe Leserinnen und Leser,**

die ganze Kunststoffwelt schaut nach Düsseldorf, denn es ist wieder so weit: die K steht vor der Tür. Vom 8. bis zum 15. Oktober öffnet die Leitmesse für die Kunststoff- und Kautschukindustrie ihre Tore für die Fachwelt. Und auch SIKORA ist selbstverständlich wieder mit vor Ort. Wir laden Sie ein, uns auf unserem Messestand F14 in Halle 10 zu besuchen.

Seit Juni sind wir im Zuge einer Nachfolgeregelung stolzes Mitglied der MAAG Group. Erstmals präsentieren wir

Ihnen ein neues Standkonzept, welches im Zuge unserer Integration in neuem Glanz auf Sie wartet. Überzeugen Sie sich persönlich von unseren zukunftsweisenden Technologien zur Qualitätskontrolle während der Rohr- und Schlauchextrusion. Vorab geben wir Ihnen in dieser Ausgabe einen Vorgeschmack, welche Highlights Sie auf unserem Messestand erwarten.

Erfahren Sie zudem mehr darüber, wie Sie mit unserem radarbasierten CENTERWAVE 6000 nicht nur die Qualität Ihrer Rohre garantieren, sondern darüber hinaus einen wichtigen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Einsparung leisten. Daneben stellen wir Ihnen unsere LASER Messköpfe genauer vor, welche für Rohre und Schläuche verschiedenster Durchmesser geeignet sind. Außerdem geben wir Ihnen einen Überblick über aktuelle Integrationschritte und wie wir weiterhin in gewohnter Verlässlichkeit für Sie da sind.

Wir hoffen, Sie auf der K zu treffen und freuen uns auf den persönlichen Austausch mit Ihnen.

Bis dahin viel Freude beim Lesen!  
Herzlichst,

Alaaddin Aydin  
Management SIKORA GmbH

Dr. Christian Frank  
Management SIKORA GmbH

Holger Lieder  
Management SIKORA GmbH

# INHALT



04 – SIKORA auf der K 2025



06 – Highlights der K 2025



08 – Passgenau für alle Durchmesser: SIKORA LASER



09 – Spart so viel wie...! CO<sub>2</sub>-Einsparungen mit den SIKORA Geräten



10 – Von Blau zu Gelb: SIKORA ist das neueste Mitglied der MAAG Group



13 – Gewinnspiel

## SIKORA AUF DER K 2025 (HALLE 10, STAND F14)

**It all starts at K:** Auf der K 2025, vom 8. bis 15. Oktober in Düsseldorf, präsentiert SIKORA innovative Mess-, Regel-, sowie Inspektions- und Sortiertechnologien für die Qualitätskontrolle in der Rohr- und Schlauchindustrie. Im Fokus stehen zukunftsweisende Lösungen für die Rohr-, Schlauch- und Plattenextrusion – darunter das bislang größte Modell der CENTERWAVE 6000 Familie zur präzisen Messung von minimaler Wanddicke, Zentrierung, Durchmesser und Ovalität von Rohren bis 1.600 mm Durchmesser. Erstmals zeigt SIKORA auf der K ein Messsystem zur KI-basierten Vermessung doppelwandiger Wellrohre sowie eine weitere neue Lösung zur präzisen Messung von Einschichtprodukten – für höchste Produktqualität und maximale Material- und Kosteneffizienz. Unter dem Motto: „Human vs. Machine“ lädt SIKORA Besucher ein, eigene Granulatproben mitzubringen und das Inspektions- und Analysesystem PURITY CONCEPT V herauszufordern. Der Messeauftritt von SIKORA zeigt eindrucksvoll, wie moderne Messtechnik zur Automatisierung und nachhaltigen Produktion beiträgt.



### Sie können von SIKORA nicht genug bekommen?

Besuchen Sie auch den MAAG Group Stand (Halle 09, Stand A02). Dort stellen wir Ihnen unsere innovativen Systeme zur Kunststoffverarbeitung im Zusammenspiel mit MAAG Technologien vor.

# DIE HIGHLIGHTS AUF DER K 2025

Freuen Sie sich auf diese innovativen Technologien

## Messsystem für große Dimensionen: CENTERWAVE 6000

- Berührungslose Online-Messung von Wanddicke, Zentrierung, Durchmesser, Innenprofil und Ovalität über den gesamten Umfang von Kunststoffrohren ohne Voreinstellungen, Koppelmedium oder Kalibrierung
- Speziell für den Durchmesserbereich von 32 bis 1.600 mm entwickelt
- Unterstützt eine schnelle Zentrierung, eine lückenlose Qualitätsüberwachung sowie optional eine automatische Regelung – in Echtzeit.
- Intuitive Bedienung per Knopfdruck
- „Dynamic Shrinkage Prediction“: Präzise Prognose der finalen Rohrabmessungen unmittelbar nach dem ersten Vakuumtank

## Neuheit: LM SMART zur kontaktlosen Längen- und Geschwindigkeitsmessung in Extrusionsanlagen

- Neues, berührungsloses Längen- und Geschwindigkeitsmessgerät für die Rohr- und Schlauchextrusion
- Längenmessung mit einer extrem hohen Genauigkeit von 0,05 % ohne jeglichen Verschleiß oder Schlupf
- Basierend auf dem bewährten Laser-Doppler-Verfahren misst das LM SMART unabhängig von Farbe, Oberflächenbeschaffenheit und Durchmesser des Produkts
- Dank kompakter Bauweise einfach in bestehende Linien integrierbar
- Einmalige, dauerhafte Kalibrierung und wartungsfreie Technologie für maximale Verfügbarkeit

## Servicekompetenz live erleben: Verfügbarkeit, Effizienz und Training im Fokus

Maximale Verfügbarkeit und Effizienz der SIKORA Systeme beim Kunden – das hat für SIKORA höchste Priorität. Auf der K 2025 präsentiert das Service-Team das komplette Leistungsspektrum rund um Betreuung, Support und Training. Vom ersten Tag an – mit professioneller Installation und Inbetriebnahme – bis hin zur umfassenden Beratung und Wartung steht SIKORA seinen Kunden weltweit partnerschaftlich zur Seite. Ein besonderes Highlight ist die Vorstellung der SIKORA Academy: Mit speziell entwickelten Trainingsprogrammen bietet sie praxisnahe Schulungen zu den Geräten – vor Ort im Werk, online oder bei SIKORA. Besucher der Messe haben die Gelegenheit, sich mit dem Service-Team auszutauschen und individuelle Lösungen für ihre Anforderungen zu besprechen.



## Messung von Einschichtprodukten: das X-RAY 6000 PURE zur Messung aller Dimensionen inklusive der minimalen Wanddicke

- Neuartiges Röntgenmesssystem zur präzisen Vermessung der Gesamtwandstärke von Rohren und Schläuchen im Durchmesserbereich von 6 bis 65 mm
- Ein- und mehrschichtige Produkte möglich
- Automatische Regelung der Minimalwandstärke
- Alternative zur klassischen Ultraschalltechnologie in preissensitiven Märkten – bei gleichzeitig höherer Präzision und Stabilität
- Visualisierung, Dokumentation und gezielte Prozessoptimierung in Kombination mit dem ECOCONTROL

## Messsystem für kleine Dimensionen: CENTERWAVE 6000/250 misst Rohre von 32 bis 250 mm

- Ergänzung der CENTERWAVE Familie im unteren Durchmesserbereich: speziell für Rohre von 32 bis 250 mm entwickelt
- Berührungslose und kontinuierliche Messung von Wanddicke, Zentrierung, Durchmesser, Innenprofil und Ovalität für Wandstärken ab 1,6 mm – 360° über den gesamten Umfang des Produkts
- Permanente 100 % Abdeckung in Echtzeit – unabhängig von Produktgeschwindigkeit oder Durchmesser

## Neuheit: X-RAY 6000 PRO C-PIPE<sup>AI</sup> zur Messung von Wellrohren (DWC) mittels KI

- Präzise und zuverlässige Messung von Schichtübergängen bei der Herstellung doppelwandiger Wellrohre (DWC)
- Kombination eines röntgenbasierten Messverfahrens mit einer neu entwickelten, KI-gestützten Software
- Hochgenaue Auswertung der Röntgendaten – auch bei der komplexen Berg-Tal-Außenkontur von Wellrohren – in Echtzeit
- Frühzeitige Messung der Wanddicke und Exzentrizität in der kritischen Anfahrphase der Extrusion
- Schnelle und effiziente Zentrierung, um die Anfahrscrottmenge signifikant zu reduzieren

# PASSGENAU UND FLEXIBEL FÜR ALLE DURCHMESSER

## Setzen Sie bei der Qualitätskontrolle auf LASER Geräte von SIKORA

**SIKORA Durchmesser- und Ovalitätsmessköpfe überzeugen seit jeher bei der Vermessung von Rohren und Schläuchen durch ihre Präzision, ihre hohe Verfügbarkeit und eine kompakte und schlanke Bauweise. Profitieren auch Sie von höchster Produktqualität und einer optimierten, effizienteren Fertigung.**

Seit vielen Jahren gehört ein Laser-Messsystem zur Bestimmung des erkalteten Außendurchmessers und der Ovalität zum Standard in Extrusionslinien, um sicherzustellen, dass nur Produkte mit geringer, bis keiner Ovalität ausgeliefert werden. Mit der LASER Series 2000 verfügt SIKORA über eine breite Palette an Messköpfen, die für Produktdurchmesser von 0,05 bis 300 mm geeignet sind. Somit können nicht nur kleinere Rohre und Schläuche, sondern auch große Rohre problemlos vermessen werden. Mit der neuen LASER PRO Reihe bietet SIKORA den Anwendern darüber hinaus erweiterte Vorteile. Dank der extrem kurzen Belichtungszeit von unter 1 Mikrosekunde werden die einzelnen Messwerte mit höchster Präzision erfasst. Das sorgt für eine absolute Messgenauigkeit, auch bei höheren Liniengeschwindigkeiten und Vibrationen des Produkts. Die Einzelwertgenauigkeit ist im Markt unerreicht.

Die berührungslose Messtechnik der LASER PRO und LASER Series 2000 Messköpfe arbeitet gänzlich ohne bewegliche Teile und ist damit absolut wartungs- und verschleißfrei. Eine einmalige Kalibrierung vor Auslieferung reicht aus, sodass die Messköpfe ihre Präzision während der gesamten Lebensdauer beibehalten.

Das Design der Messköpfe ist clever durchdacht. Die optischen Komponenten befinden sich in geschützten Bereichen, sodass prozessbedingte Staub- und Schmutzpartikel oder Wasser keinen Einfluss auf die Messung haben. Die Beugungsanalyse erkennt unvermeidliche, allmählich aufkommende Verschmutzung rechtzeitig und meldet diese. Durch das schwenkbare Messkopfkonzent können die Geräte bei Bedarf aus dem Arbeitsbereich herausgeschwenkt werden. Die erfassten Messwerte des Durchmessers und der Ovalität werden am ECOCONTROL angezeigt. Zudem können Trend- und Statistikdaten übersichtlich abgerufen und intern oder extern gespeichert werden. So wird die höchste Produktqualität sichergestellt, die Produktion optimiert und gleichzeitig werden Kosten eingespart.



# SPART SO VIEL WIE ~10 MILLIONEN BÄUME AUFNEHMEN

Innovative Lösungen für eine nachhaltige Zukunft

SIKORA CENTERWAVE 6000 Geräte reduzieren den Kunststoffverbrauch in der Rohrfertigung und sparen so jährlich 247.500 Tonnen CO<sub>2</sub> ein.

Das entspricht der jährlichen CO<sub>2</sub>-Aufnahme von 10.052.802 Bäumen.

Setzen Sie auf SIKORA Messtechnik – sparen Sie CO<sub>2</sub> Ressourcen & Kosten!

Neugierig? Hier erfahren Sie mehr:  
[www.sikora.net/co2](http://www.sikora.net/co2)

# VON BLAU ZU GELB

Neues Branding. Gleiche Verlässlichkeit. Noch mehr Möglichkeiten.

Seit Juni ist SIKORA Teil der international tätigen MAAG Group, einem weltweit führenden Anbieter von Maschinen, Systemen und Services für die Polymerverarbeitung. Für unsere Kunden bedeutet das: mehr technologische Möglichkeiten, höhere Innovationskraft und ein erweitertes Leistungsangebot – bei gleichbleibender Qualität und Verlässlichkeit. Für bestehende Partnerschaften ändert sich nichts: Die gewohnten Ansprechpartner bleiben erhalten, ebenso unser hoher Anspruch an Präzision, Service und Innovation.

### Kompetenzfeld „Measurement & Control Systems“

Innerhalb der MAAG Group besetzt SIKORA das Kompetenzfeld „Measurement & Control Systems“ und ist dabei spezialisiert auf unterschiedliche Messtechnologien für den Einsatz u.a. in der Draht-, Kabel-, Rohr-, Schlauch-, Platten- sowie Kunststoffindustrie:

- Pellet-Inspektion, Sortierung, Analyse
- KI-Forschung für die Pellet-Inspektion
- Messung von Wandstärke und Exzentrizität
- Messung von Innen-/Außendurchmesser und Ovalität
- Fehlererkennung und Längenmessung

### Gemeinsame Stärke – für zukünftige Anforderungen

Die Zugehörigkeit zur MAAG Group eröffnet neue Chancen durch gebündelte Kompetenzen und technologische Synergien – etwa im Bereich Künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen und Digitalisierung. MAAG bringt umfassende Erfahrung in Maschinenbau und Verfahrenstechnik ein, SIKORA ergänzt mit fundierter Expertise in der Mess- und Regeltechnik. So entstehen leistungsfähige, integrierte Lösungen, die heutigen und zukünftigen Anforderungen gerecht werden – und die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden am Markt nachhaltig stärken.

### Neues Erscheinungsbild – sichtbare Entwicklung

Der Wandel zeigt sich auch im neuen Markenauftritt: Unser überarbeitetes SIKORA Logo enthält das markentypische gelbe MAAG-Hexagon – ein Symbol für Stabilität und zugleich eine Referenz an die chemische Struktur von Polymeren. Im Zentrum des Hexagons stehen die Initialen „SI“ – ein bewusster Rückgriff auf das vertraute Logo von SIKORA. Damit bleibt die über 50 Jahre lang gewachsene Markenidentität erhalten, wird aber zugleich in das visuelle Erscheinungsbild der MAAG Group harmonisch eingebettet.

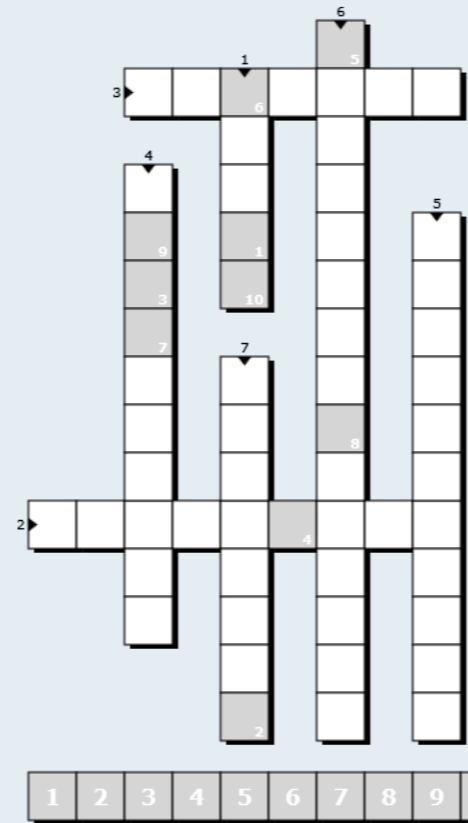
# SIKORA

Technology To Perfection



# SIKORA

## GEWINNSPIEL



### Kreuzworträtsel

Tragen Sie die Antworten der unten aufgeführten Fragen in das Kreuzwortraster ein, um das Lösungswort zu finden.

1. Wer ist das neueste Mitglied der SIKORA Geschäftsführung (Nachname)?
2. Waskann mit dem neuen X-RAY 6000 PROC-PIPE<sup>AI</sup> gemessen werden?
3. Wo lernen Kunden mehr über die Bedienung der SIKORA Geräte?
4. Wie misst das LM SMART die Länge von Produkten?
5. LASER Geräte von SIKORA sind passgenau für alle ...?
6. Was bleibt trotz des neuen SIKORA Brandings gleich?
7. Wie viele SIKORA Standorte gibt es weltweit?

Kleiner Tipp: Alle Antworten finden Sie in dieser SIKORA EXTRA Ausgabe.

Senden Sie uns Ihre Lösung bis zum 31. Dezember 2025 an: [extra@sikora.net](mailto:extra@sikora.net)

Gewinnen Sie eine von drei Eco Dot (Neueste Generation) | Smarter WLAN- und Bluetooth-Lautsprecher mit Alexa



Abb. ähnlich

Ihre Kontaktdaten werden nicht an Dritte weitergegeben. Jede Einsendung nimmt an der Verlosung teil. SIKORA Mitarbeitende und deren Angehörige dürfen leider nicht mitmachen. Jede Person kann nur einmal teilnehmen. Wir werten die erste E-Mail, alle nachfolgenden E-Mails werden als ungültig betrachtet. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

VIEL ERFOLG!

## NEXT EVENTS



• K | 08. - 15. Oktober | Düsseldorf, Deutschland



• Plastics Extrusion World Expo | 12. - 13. November | Cleveland, OH, USA



• PLASTINDIA 2026 | 05. - 10. Februar | Neu Delhi, Indien

Sie wollen nicht auf die informativen Artikel des EXTRAs verzichten? Melden Sie sich noch heute unter [extra@sikora.net](mailto:extra@sikora.net) an und Sie erhalten das SIKORA Magazin bequem per E-Mail.

SIKORA GmbH  
Bruchweide 2, 28307 Bremen  
Deutschland  
Telefon: +49 421 48900 0  
[www.sikora.net](http://www.sikora.net), [sales@sikora.net](mailto:sales@sikora.net)

**Herausgeber**  
**SIKORA GmbH, BREMEN**

Anschrift der Redaktion  
SIKORA GmbH, Bruchweide 2, 28307 Bremen  
Telefon: +49 421 48900 0  
[communications@sikora.net](mailto:communications@sikora.net), [www.sikora.net](http://www.sikora.net)

