

Lösungen zur Handhabung von Materialbahnen

Rotations-Stanzwerkzeuge, Bahnlaufregelung, Bahnbeobachtung, Wickeln, Schneiden, Bahnzugregelung und Präzisionswalzen

Schneller, besser und smarter mit Maxcess produzieren

Kompetenz und weltweite Präsenz

Maxcess ist ein weltweit führender Anbieter von industriellen Automatisierungssystemen und -komponenten für die Verarbeitung und Handhabung von unterschiedlichen Materialbahnen, z.B. aus Papier, Kunststoff oder Metall.

Mit Maxcess können Sie Ihre Fertigungslinie optimieren sowie automatisieren. Das spart Zeit und Geld. Durch das Zusammenspiel unserer einzelnen Marken bietet Maxcess maßgeschneiderte und umfassende Lösungen, die Ihnen helfen, besser, schneller und smarter zu produzieren.

Was Kunden an Maxcess schätzen, ist die Kombination aus mehr als 80 Jahren Erfahrung, modernstem Fachwissen, einem ganzheitlichen Ansatz und dem breiten Produktsortiment. Lösungen vom Abwickeln bis zum Aufwickeln Ihres Materials - unsere Experten helfen bei der Produktintegration, Automatisierung und exakter Positionierung.

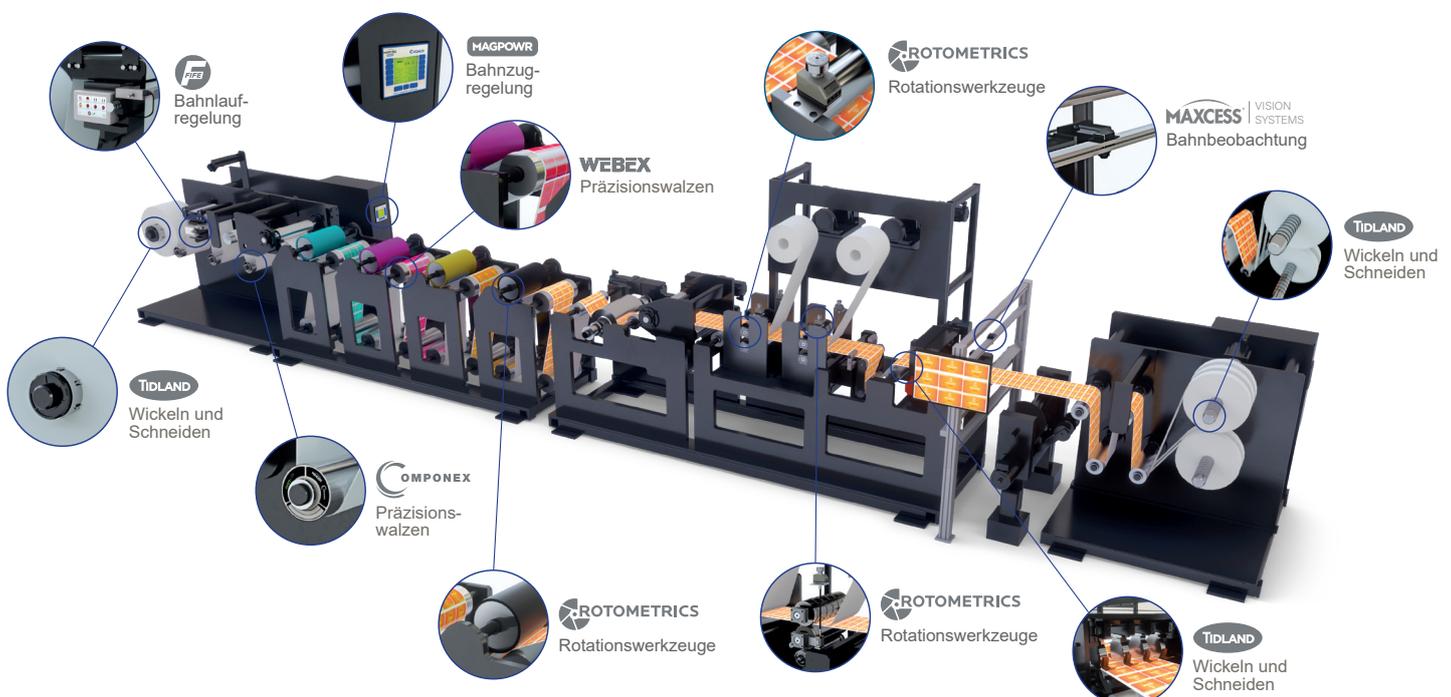
Mit 2.200 Beschäftigten und den internationalen Niederlassungen und Produktionsstätten sowie einem ausgedehnten Partnernetzwerk bietet Maxcess seinen Kunden Vertriebs- und Serviceunterstützung in mehr als 90 Ländern weltweit.



Online-Zugang rund um die Uhr

In unseren Webshops [MyMaxcess.eu](https://www.mymaxcess.eu) und [MyRoto.com](https://www.myroto.com) bestellen Sie die Artikel der Maxcess Produktmarken einfach und schnell online.

Mit nur wenigen Klicks können Sie unsere meistgefragtesten Artikel mit Ihren individuellen Preisen (nach)bestellen, Ihre Bestellhistorie einsehen, Ihre Bestellung in Echtzeit verfolgen, Rechnungen oder Bestelldokumentationen herunterladen.





Prozesssichere Lösungen für Stanzen, Etiketten und Druck

Stanzbleche und Stanzzylinder

Aus dem Portfolio von **Stanzblechen und Stanzzylindern** von RotoMetrics können Sie die für Sie wichtigsten Produkteigenschaften auswählen. Wir haben für unterschiedlichste Stanzanforderungen eine Lösung, die funktioniert: kleine Auflagen, extrem lange, einfache oder komplexere Layouts, einfache Papiere bis hin zu anspruchsvollen abrasiven Materialien oder ultradünnen Trägern.



Druckzylinder und Druck-Sleeves

Unsere **Druckzylinder und Druck-Sleeves** werden nach strengen Anforderungen hergestellt und im eigenen Haus eloxiert, um höchste Maßhaltigkeit, Genauigkeit und längere Lebensdauer zu gewährleisten. Die Drucksleeves der Einstiegsklasse sind perfekt für den normalen täglichen Gebrauch und liefern zuverlässige, wartungsfreie Leistung. Standard-Zylinder haben die schnellsten Durchlaufzeiten und bieten wartungsfreie Leistung zu einem erschwinglichen Preis. Unsere branchenführenden **RotoGuard™**- und **RotoGuard™-XT**-Zylinder haben einen verbesserten Oberflächenschutz vor Kratzern und Korrosion.



Gegenzylinder

Verstellbare Gegenzylinder können parallel oder beidseitig individuell und unabhängig voneinander zur Veränderung des Spaltmaßes verstellt werden. Die stufenlose Einstellbarkeit ermöglicht eine bessere Kontrolle der Schnitttiefe und erlaubt dem Bediener eine einfache Anpassung an jede Variabilität. Der neue AccuAdjust-Gegenzylinder macht die Automatisierung von morgen schon heute möglich!



Magnetzylinder

Echte Genauigkeit erfordert eine integrierte Lösung mit Magnetzylinder und Stanzblech, die optimal zusammenarbeiten. Unser Magnetzylinder-Portfolio bietet ein branchenführendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der **AccuBase™**-Magnetzylinder oder **AccuBase™ XT** mit durchgehärteten D2-Zapfen und -Lagern sorgen für erhöhte Haltbarkeit. Mit höchster Maßhaltigkeit und engsten Toleranzen bieten unsere Magnetzylinder eine höhere Genauigkeit und eine längere Lebensdauer bei jedem Auftrag!



Anti-Haft-Versiegelung

Unsere firmeneigene Antihaftversiegelung **RotoRepel™** verbessert die Gesamtleistung der Druckmaschine für die Bediener.

Merkmale:

- Branchenführend und FDA-konform
- Geringere Stillstandzeiten und höherer Ausstoß
- Einfachere Reinigung und Lagerung der Werkzeuge
- Weniger Fehl-Etiketten
- Selteneres Blockieren beim Aufwickeln des Gitters



Zusätzlich bieten wir an

- Zahnräder
- Sonderstanzbleche für Faltschachtel- und Scherenschnittanwendungen
- Druckmessgeräte
- Vario-Werkzeuge

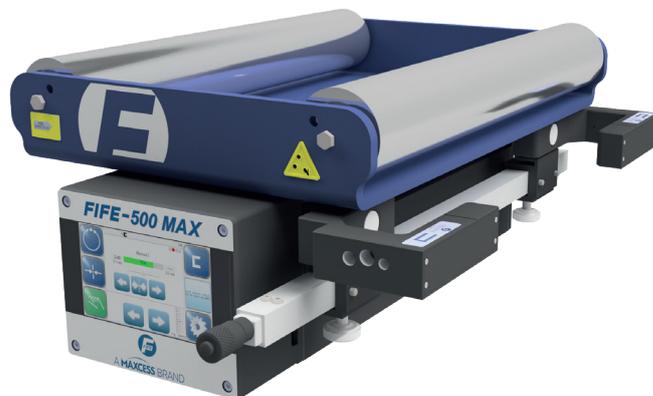
Moderne Regelsysteme und Komponenten



Bahnlaufregelung

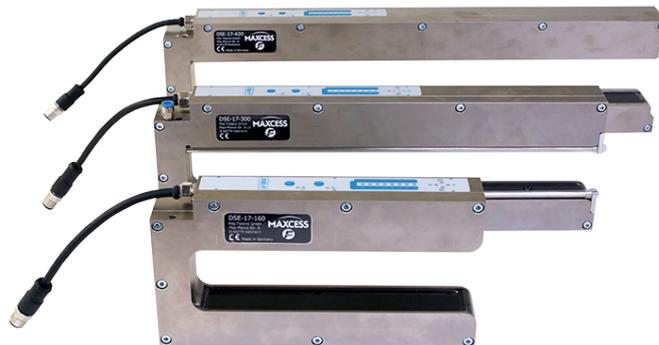
Vom dünnsten Kunststofffilm bis zum dicksten Stahlband, von sehr schmalen Bahnen bis hin zu breitesten Rollen liefert Fife das volle Spektrum an fortschrittlichen Bahnlaufregelsystemen und Produkten, um Ausfallzeiten zu reduzieren und den Durchsatz zu erhöhen.

Unser neuestes Bahnlaufregelsystem, der **FIFE-500 MAX**, bietet Ihnen die neuesten Netzwerkfunktionen in einem kompakten Gehäuse und das zu einem attraktiven Preis.



Fortschrittliche Sensortechnologie

Mit unseren neuesten Sensortechnologien wie dem Objekterkennungssensor **DST-1** und der Serie von verschiedenen **digitalen Sensoren** geben wir Ihnen leistungsstarke Werkzeuge an die Hand, um Ihre Bahn präzise zu führen. Mit dem neuen Breitbandsensor **DSE-45** können Sie mehrere Bahnen mit einem Sensor führen, ohne dass Sensorpositionierer erforderlich sind!



Produkte zur Bahnlaufregelung

- Vorverkabelte, voll integrierte Bahnlaufregelsysteme
- Bahnlaufregler optional mit integriertem EtherNet und Profinet
- Hydraulikpumpeneinheiten
- Sensoren
- Linearantriebe
- Sensorpositionierer
- Drehrahmensysteme
- Schwenkwalzensysteme
- Abwickler- und Aufwicklerregelungen

Leistungsstarke Schneid- und Wickeltechnologie

Schneiden

Tidland ist führend in der Schneidtechnologie und bietet fortschrittliche Produkte und Systeme für nahezu jede Applikation. Vom einfachen Messerhalter bis zum vollautomatischen Positioniersystem liefert Tidland innovative Schneidlösungen, um den Anforderungen von heute und den zukünftigen Entwicklungen gerecht zu werden.

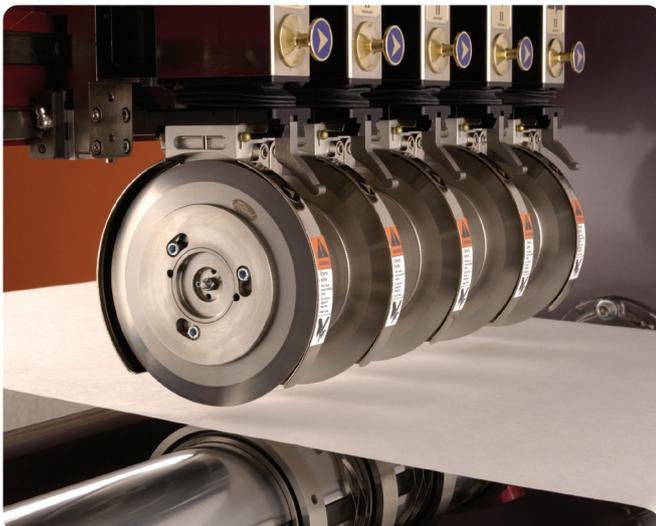
Schneidprodukte

- Elektrische & pneumatische Messerhalter
- Schneidzubehör
- Manuelle & motorische Schnittpositioniersysteme
- Vollautomatische Schnittpositioniersysteme
- Schneidsicherheitsoptionen wie 360° Messerschutz & Systemeingriffschutz
- Anwendungsspezifische Anpassungen inkl. schneidsystemfremder Funktionen (geregelter Positionierung, bahnzugabhängige Parametrierung, Kantenerkennung, ...)



Wickeln

In 65 Jahren haben wir ein fundiertes technisches Know-How aufgebaut: Unter der Marke Tidland bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Wellen und Spannköpfen für Ab- und Aufwickelanwendungen an.



Wickelprodukte

- Spannwellen für Auf- und Abwicklungen
- Wellen mit großer Expansion
- Pneumatische Bremsen
- Pneumatisch-mechanische und pneumatische Spannköpfe
- Hülsenrichtgeräte
- Industry 4.0 PressureMax Air Pressure
- Monitoring System

Fehler erkennen, bevor sie zum Kostentreiber werden

VisionMax und VisionConnect 100% Überwachung

Die neuen Vision Systeme von Maxcess helfen dabei, dass Ihre Fertigungslinie besser, schneller und smarter läuft.

Besser – keine Retouren und Nachbearbeitung mehr

Schneller – Ausfallzeiten und Ausschuss verringern

Smarter – schneller arbeiten bei gleichzeitig verbesserter Produktivität & Qualität

- selbstlernende Algorithmen zur automatisierten Einrichtung
- Druck- und Oberflächeninspektion in EINEM System
- einfach zu bedienende Software zum Speichern und Abrufen von Aufträgen
- eine große Auswahl an kundenspezifischen Optionen

VisionConnect ist eine fortschrittliche Software zur Workflow-Automatisierung: Fehlerüberprüfung und Ausschussminimierung für Prozesslinien und Schneidmaschinen automatisieren (automatisch steuern).



Bahnzugregelsysteme

MAGPOWR

Bahnzugregelung

Durch das Angebot einer breiten Palette von Bahnzug- und Drehmomentregelungen bekommen Sie die nötige Flexibilität, ein System für Ihre speziellen Anforderungen zu realisieren. Von der einfachsten Bremse bis hin zu

hochentwickelten, digitalen Reglern sind diese Produkte das Ergebnis langjähriger Erfahrung.

Egal, ob Sie verarbeiten oder drucken, mit Papier, Folie oder Draht arbeiten, Magpowr liefert die Geräte, die Sie benötigen, um Ihre Arbeit exakt zu erledigen.



Produkte

- Kraftsensoren
- Bahnzugregler
- Bahnzugmesssysteme
- Tänzerregelungen
- Bahnzugsteuerung über Wickeldurchmesser
- Magnetpulverbremsen und -kupplungen
- Pneumatische Bremsen
- Permanentmagnetbremsen und -kupplungen
- Bahnzugmesswalzen

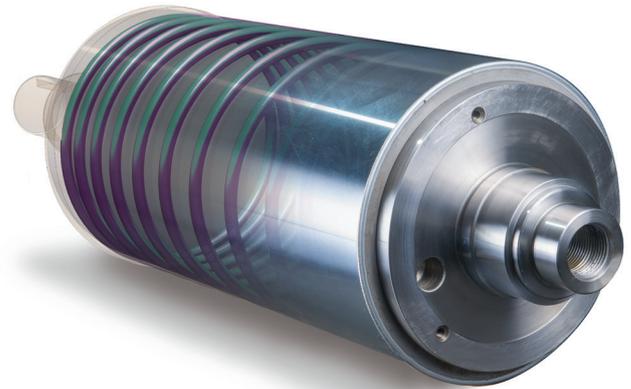
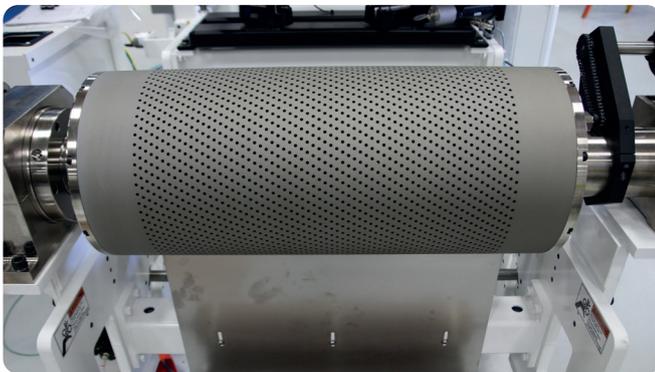
Breites Portfolio an Präzisions- walzen



Heiz- und Vakuumwalzen von Webex

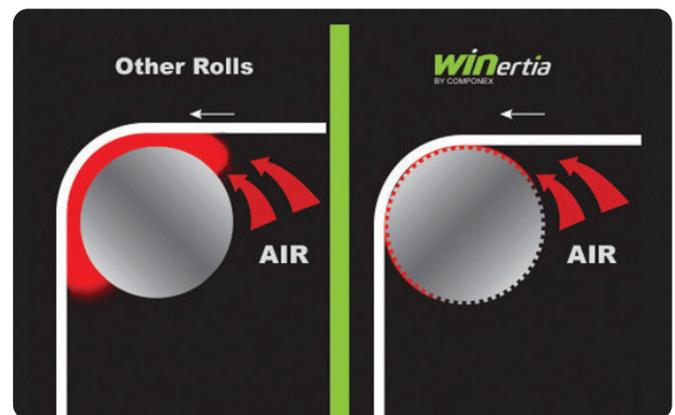
Webex hat ein breites Spektrum an Konstruktionsoptionen zusammengestellt, um effiziente Wärmeübertragungs- und Kühlwalzen herzustellen. Unsere Ingenieure bewerten Walzengröße, Innengeometrie und die Strömungsdynamik, um die beste Walze für jede Anwendung zu entwickeln. Darüber hinaus bieten wir kundenspezifische Vakuumwalzen, die Folgendes bieten:

- die Winkel der Vakuumzonen sind so konfiguriert, dass sie der Bahnumschlingung entsprechen
- einstellbare Vakuumzonen für unterschiedliche Bahnbreiten
- Flammsprühbeschichtungen für Ablösung und Traktion
- Reinraum- und freitragende Ausführungen
- eine große Auswahl an kundenspezifischen Optionen



WINertia™ Walzen von Componex

Die Componex Walzen (glatt oder mit Entlüftung "AV") haben eingebaute "Entlüftungen" - seitliche Rillen, die die eingeschlossene Luft entfernen. Dies sorgt für eine konstante Traktion der Bahn bei Geschwindigkeiten von bis zu 1000 m/min und verhindert Kratzen, Abgleiten und Rutschen, wodurch Sie bis zu 7,5 mal schneller arbeiten können.

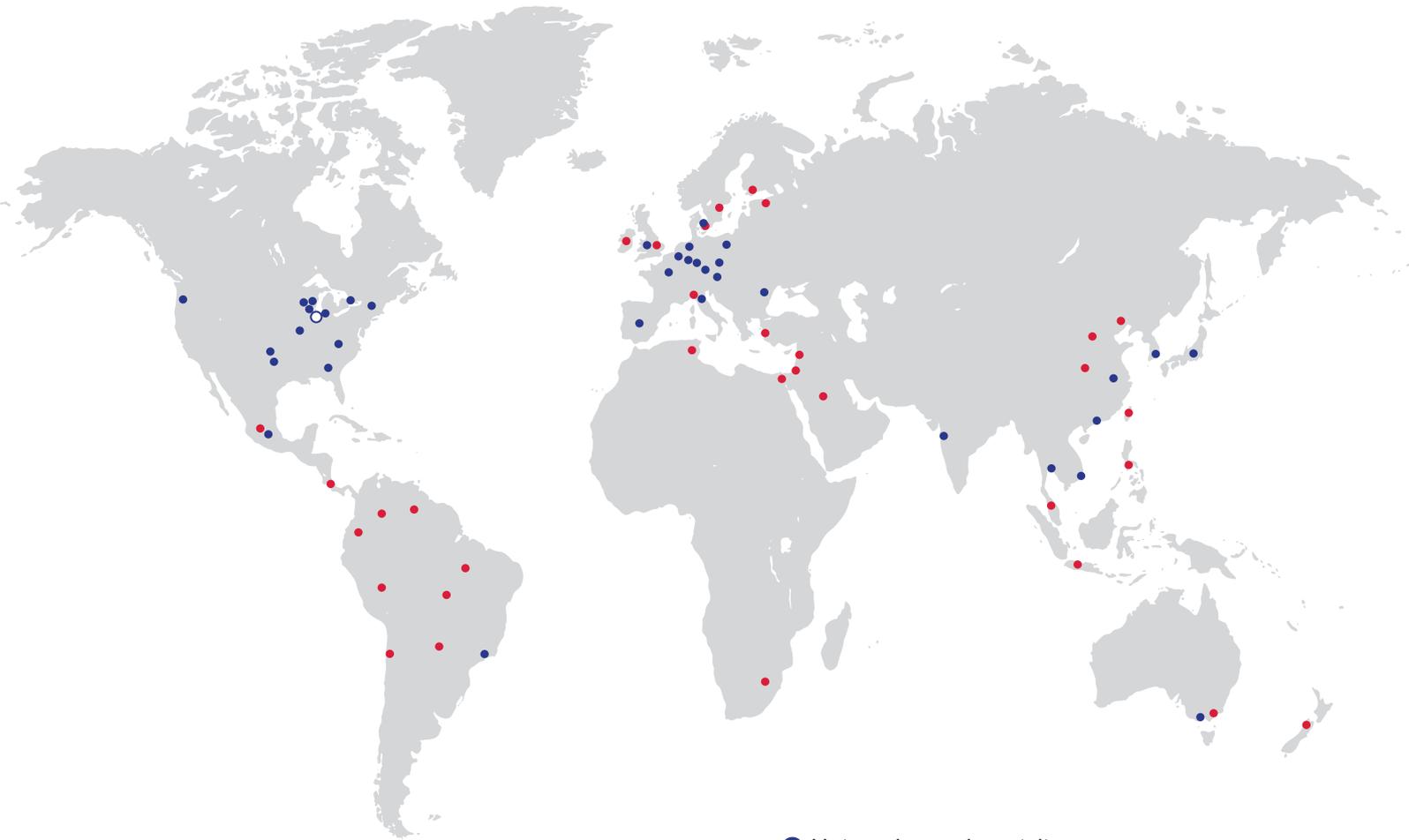


Produkte

- Wärmeübertragungswalzen
- Vakuumwalzen
- Umlenkwalzen mit oder ohne angetriebene Welle
- Breitstreckwalzen
- Kohlefaserwalzen
- Kundenspezifische Beschichtungen



SO ERREICHEN SIE UNS



- Unternehmenshauptsitz
- Fertigungsstandorte und Maxcess Repräsentanten
- Vertriebs- und Servicevertretungen

Global HQ & Americas

+1-844-MAXCESS

sales@maxcessintl.com

Maxcess Europe HQ
Fife-Tidland GmbH

+49-6195-7002-0
sales@maxcess.eu

Maxcess Germany
RotoMetrics Deutschland GmbH

+49 6134 7262 - 0
sales@rotometrics.de

Maxcess UK
RotoMetrics Intl. Ltd.

+44 1922 6100 00
uk.sales@maxcessintl.com

Web
maxcess.com

Shop
mymaxcess.eu
myroto.com

