MESSERHALTER UND SCHNEIDSYSTEME

mario cotta®

Scheren-, Quetsch und Rasierklingenschnitt

DOUBLE E INTERNATIONAL

Excellence in Engineering

Schneidsysteme

Aurora GL

Das Produktportfolio der “Mario Cotta Schneidsysteme“ reicht von einer einfachen manuellen Justierung bis hin zu einer vollautomatischen Version für vielfältige Anwendungen.

„Aurora“

Das linear geführte Schneidsystem „Aurora“ setzt sich zusammen aus Messerhalter und individuell verstellbaren Unterschneidbuchsen. Während das Modell „GL“ einen Mitnahmebolzen vewendet, um die Messerhalter mit den Unterschneidbuchsen zu verbinden, positioniert das Modell „RSA“ die Messerhalter simultan mit den Unterschneidbuchsen. Beide Modelle lassen eine schnelle und präzise Positionierung als Einheit zu.

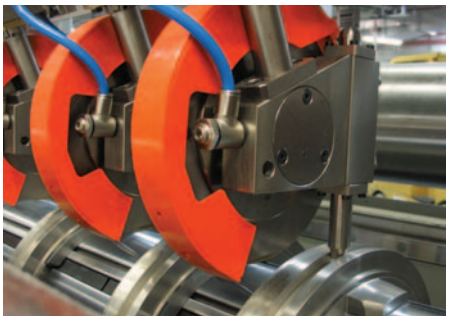
Aurora RSA

Das „Aurora-Schneidsystem“ ist in einer manuellen-, halb- und vollautomatischen Ausführung erhältlich. Das vollautomatische Modell verwendet für die Positionierung ein intuitives Bedienfeld mit einer genauen Standortangabe durch MTS-Technologie, Positioniergenauigkeit +/- 0,1 mm. Das „Auretta“ Untermesser verfügt über zwei Schneiden. Bei einer einseitig verschlissenen Klinge kann diese einfach gedreht werden, um die noch unbenutzte Schneide zu verwenden.

Expando

„Expando“

Die „Expando“ Systemmesserhalter sind auf Linearführungen montiert. Die Unterschneidbuchsen hingegen, sind auf einer gehärteten und verchromten Expansionswelle aufgenommen, die durch Luftdruck die Unterschneidbuchsen in ihrer Position fixiert. Das Expando-System ist als manuelle Positionierung verfügbar. Zudem wird das System als manuelle Positionierung mit einer digitalen Anzeige sowie mit einer vollautomatischen Positionierung angeboten.



Der doppelt agierende Mitnahmebolzen auf dem „Expando-Messerhalter“ ermöglicht eine gleichzeitige Positionierung des Messerhalters sowie der Unterschneidbuchsen.

Expandette Untermesser

Das „Expandette“ Untermesser verfügt über eine zeitsparende Konstruktion, die einen unkomplizierten Wechsel des Schneidrings, ohne vorherige Demontage der Expansionswelle, ermöglicht.

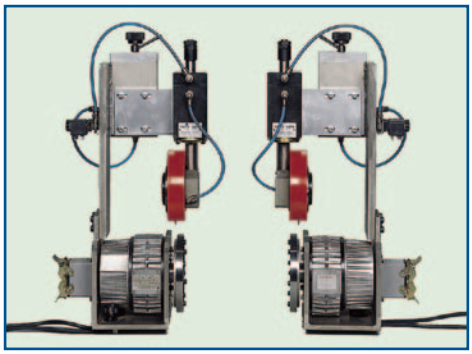
Jolly

„Jolly“

„Jolly“ ist ein automatisches Längsschneidesystem, ideal geeignet für extrudierte Kunst-stoffe sowie für Verbundmaterialien.

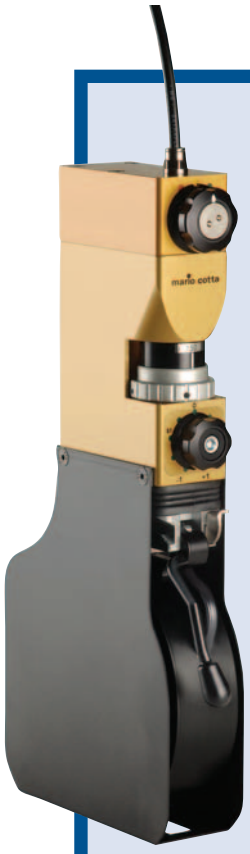
„Kobe“

Das „Kobe“ wurde speziell für den Randbeschnitt von Endlosmaterialien entwickelt.



Kobe

Messerhalter

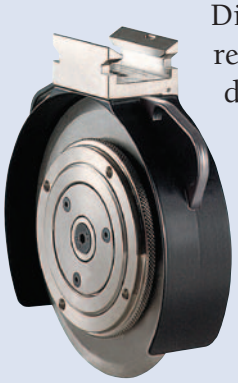


„Gold Serie“

Einfaches Ersetzen vorhandener Messerhalter auf gebräuchliche Halter.

Abnehmbare und drehbare Messeraufnahme ermöglicht das Schneiden auf beiden Seiten der Unterschneidbuchse. Schneller Messerwechsel in Sekunden.

Ein Drehknopf mit drei Schalterstellungen ermöglicht eine fehlerfreie Einstellung.



Die duale Aufnahmekonstruktion reduziert Vibrationen und verbessert dadurch die Schnittqualität.

Eine Stellschraube mit Skalierung ermöglicht eine einfache vertikale Messereinstellung nach dem Schärfen. Es wird lediglich der Messerdurchmesser auf der Skala eingestellt.

Eine Sicherheitsabdeckung des Messers gehört zum Standard.

Schnelle und einfache Winkelverstellung ganz ohne Werkzeug.

„Tiny Serie“

Ideal geeignet für Scherenschnitt von dünnen Bahn-Materialien wie (Folie, dünnes Papier, Tissue usw.).

Schmale Schnittbreiten von bis zu 25 mm.

Perfekt zum Nachrüsten von älteren Schneid-systemen.

Geschwindig-keiten von bis zu 700 m/min.

„PPS“ / „PPMS“ / „PPL“ Scherenschnittmesserhalter

PPS

PPMSp

Ideal geeignet für hohe Geschwindigkeiten von bis zu 2.500 m/min und für dicke Materialien.

Ein solider Körper sorgt für geringe Vibrationen und eine außergewöhnliche Schnittqualität.

Durch die justierbare Höheneinstellung ist eine genaue Positionierung des Messers gewährleistet. Es muss lediglich der Messerdurchmesser gewählt werden.

„PPSp“ / „PPMSp“ Quetschmesserhalter

Verfügen über die gleichen Funktionen wie der Scherenschnittmesserhalter.

„Rocky“ Quetschmesserhalter

Mit einer Schnittkraft von bis zu 580 N für schmale Schnittbreiten bis min. 25 mm.

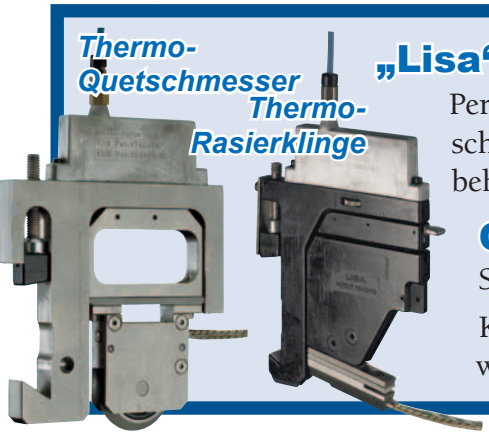
Der Solide Körper sorgt für geringe Vibrationen und verbessert die Schnitt-qualität.

Ein 360° Messerschutz ist möglich.

Einfache Bedienung.

Thermo-Quetschmesser

Thermo-Rasierklinge



„Lisa“ Messerhalter für Thermoschnitt

Perfekt geeignet zum schneiden von Vliesstoffen für schmale Schnittbreiten von bis zu min. 12,7 mm. Das beheizte Messer schneidet und verdichtet den Rand.

Quetschmesser

Rasierklinge

Quetsch- und Schermesserhalter

Schmale Schnittbreiten von bis zu min. 12,7 mm.

Kassettensysteme ermöglichen es, das Messer zu wechseln, ohne den Messerhalter zu demontieren.

mario cotta® Messersysteme Spezifikation

Firmenname: _____ Datum: _____

Name: _____ Titel: _____

Adresse: _____

Stadt, Postleitzahl, Land: _____

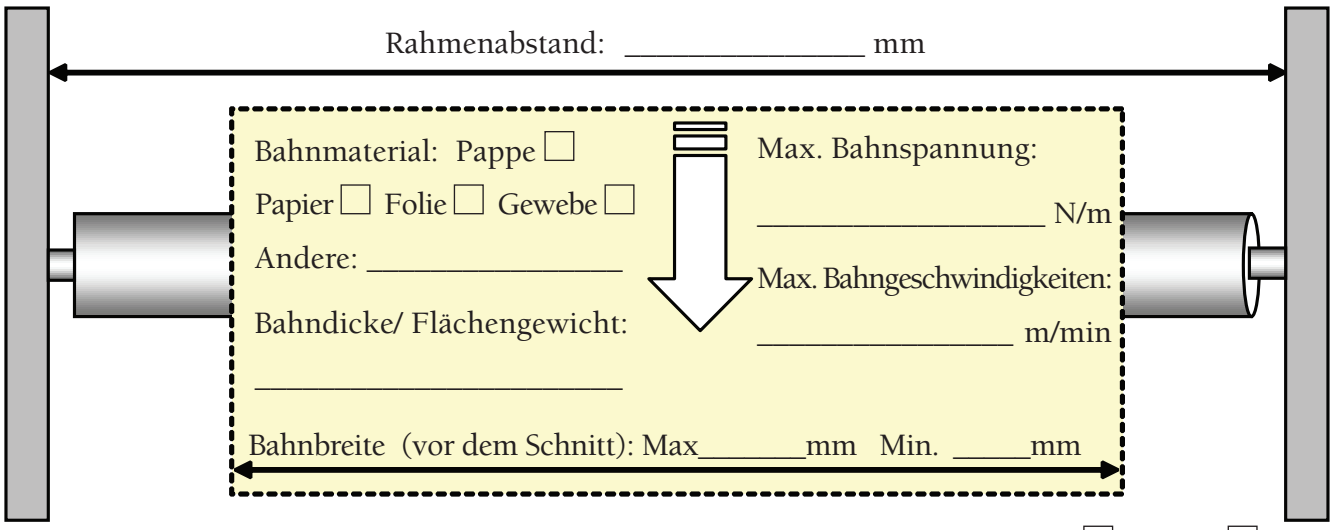
Telefon: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

Maschinentyp: _____ OEM: _____ Anwendung: _____

Anwendungstyp: Schneiden ☐ Kantenbeschnitt ☐ Andere ☐ _____

Falls Kantenbeschnitt, wie groß ist die max. Schnittbreite? _____mm

Bahnbedingungen: laminiert ☐ beschichtet ☐ verleimt ☐ Andere: _____



einschließlich Gestell? Ja ☐ Nein ☐

SCHNITTART

Scherenschnitt ☐ Quetschschnitt ☐ Rasierklingenschnitt ☐

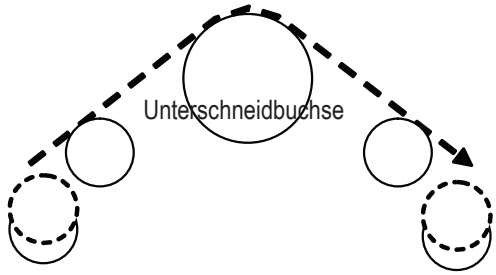
Bahnverlauf:

tangential geschnitten ☐

Ø Walze Eingang:_____mm Ø Walze Ausgang:_____mm

einschließlich Ein- und Ausgangswalzen? Ja ☐ Nein ☐

Umschlingungswinkelschnitt ☐



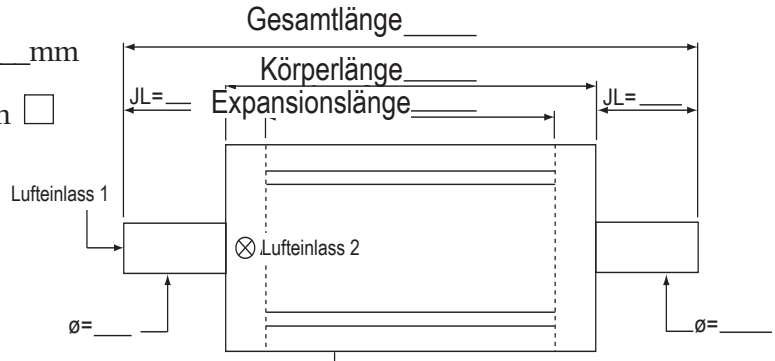
MESSERWELLE

Messerwelle benötigt?

Ja ☐ Nein ☐

Art der benötigten Welle:

pneumatisch ☐ starre Welle ☐

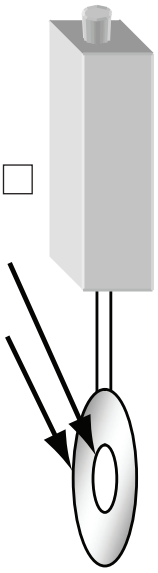


Außen Ø = Untermesser Innen Ø_____

Lufteinlass (Bitte einkreisen) 1 2

mario cotta® Messersysteme Spezifikation

Messerhalter



Anzahl der Messerhalter: _____

Min. Schnittbreite: _____ mm

Halterungs-Typ: Schwalbenschwanz ☐

Zahnstange & Ritzel ☐ Linearführung ☐

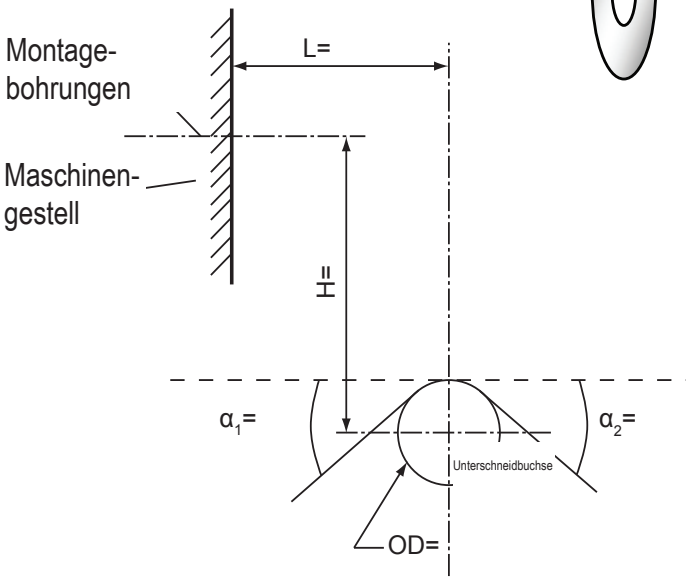
Klingen Innen Ø: _____ mm

Klingen Außen Ø: _____ mm

Klingenstärke: _____ mm

Klingenmaterial: 52100 ☐ D2 ☐

Andere ☐ _____



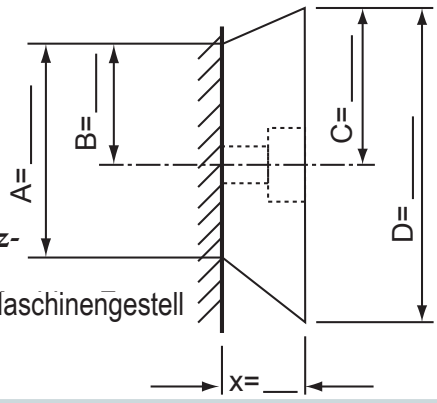
Montageschiene

Wird eine neue Aufnahme benötigt ☐ oder

Nutzung vorhandener Aufnahme ☐

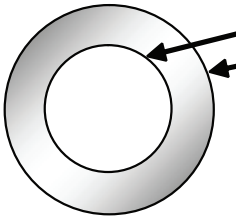
Aufnahmelänge: _____ mm

Bestehende Schwalbenschwanz-Führungsmaße



Unterschneidbuchse (Untermesser)

Wird benötigt: Ja ☐ Nein ☐



Untermesser Innen Ø: _____ mm

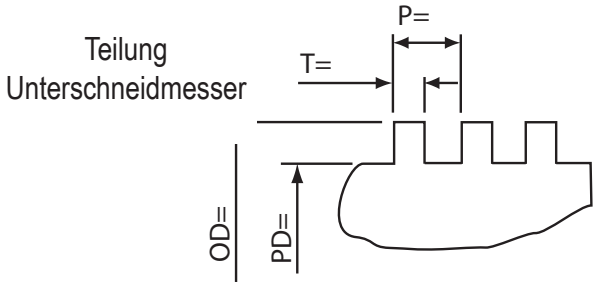
Untermesser Außen Ø: _____ mm

Untermesser Breite: _____ mm

Untermesser Material: _____

Unterschneidbuchsen-Typ: Blockbefestigung ☐

Kugelbefestigung ☐ Multi-Lockbefestigung ☐



Positionierungssysteme

☐ **Aurora** (mit unabhängig verfahrbaren Unterschneidbuchsen)

Manuell ☐ Halbautomatisch ☐ Vollautomatisch ☐

Wenn automatisch,

mit Material ☐ oder ohne Material ☐

☐ **Expando** (Mit auf der Welle montierten Untermessern)

Manuell ☐ Halbautomatisch ☐ Vollautomatisch ☐

Wenn automatisch,

mit Material ☐ oder ohne Material ☐

☐ **Kobe** (Für Rundbeschnitt)

Manuell ☐ Halbautomatisch ☐ Vollautomatisch ☐

☐ **Jolly** (Für automatisches Längsschneiden Anwendungen)

Bestehende Messerhalter / Messer (Hersteller, Probleme, Bemerkungen):

DOUBLE E INTERNATIONAL

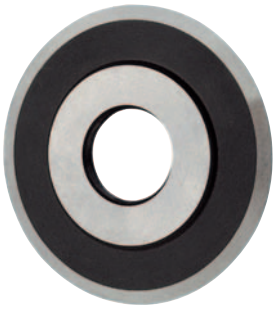
Vertriebsbüro Deutschland, Franz-Lenz-Strasse 12E D-49084 Osnabrück

Tel.: +49(0)541/50626-0 Fax: +49 (0)541/50626-29 E-Mail: info@doubleeint.de

Schneidzubehör

Kreismesser / Klingen

Mario Cotta bietet eine komplette Palette an Rundmesser und Zubehör an.



Quetschmesser

Verschiedene Schneidwinkel, Optionen und Größen sorgen für beste Schnittqualität und lange Lebensdauer.

Rundmesser Flach, Einfachschnitt

Rundmesser Flach, Doppelschnitt

Rundmesser Tellerförmig, Doppelschnitt

Gegenmesser / Unterschneidbuchsen

Eine pneumatische Untermesserwelle sichert die Position der Blockbefestigung am Innendurchmesser, während die mit einer Kugelbefestigung ausgestatteten Unterschneidbuchsen, mit einer einfachen Drehbewegung auf der Welle fixiert werden. Multi-lock Unterschneidbuchsen bieten die größtmögliche Präzision und gewährleisten das konzentrische Spannen auf der Welle.

Block Befestigung

Kugelbefestigung

Multi-lock-Befestigung

Führungsschienen

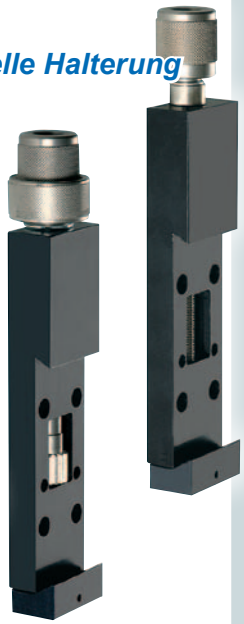
Die Mario Cotta Messerhalter sind für eine besonders hohe Montageflexibilität ausgelegt. Die verschiedenen Halterungen und Führungsschienen bieten etliche Kombinationsmöglichkeiten. Angefangen bei einer manuellen Positionierung auf einer Schwalbenschwanzführung bis hin zu einer präzisen automatischen Positionierung auf einer Linearführung mit pneumatischer Klemmung.

manuelle Schwalbenschwanzführung

Schwalbenschwanzführung mit Zahnstange

Linearführung mit Zahnstange und doppelter pneumatischen Klemmung

manuelle Halterung



Lineare Halterung mit Zahnstange und Ritzel

manuelle Halterung mit Zahnstange und Ritzel

www.doubleeint.de

DOUBLE E INTERNATIONAL

Vertriebsbüro Deutschland, Franz-Lenz-Strasse 12E D-49084 Osnabrück
Tel.: +49(0)541/50626-0 Fax: +49 (0)541/50626-29 E-Mail: info@doubleeint.de