

ATOM DAS UNTERNEHMEN

Seit 1958 produziert die ATOM S.P.A. in Italien Schneide- und Stanzmaschinen. Bis jetzt über 200.000, von denen die meisten noch in Betrieb sind. Die ATOM Stanz- und Schneidesysteme GmbH aus Rodalben bei Pirmasens greift auf über 65 Jahre Erfahrung und eine Technologie zurück, die ihres Gleichen sucht.

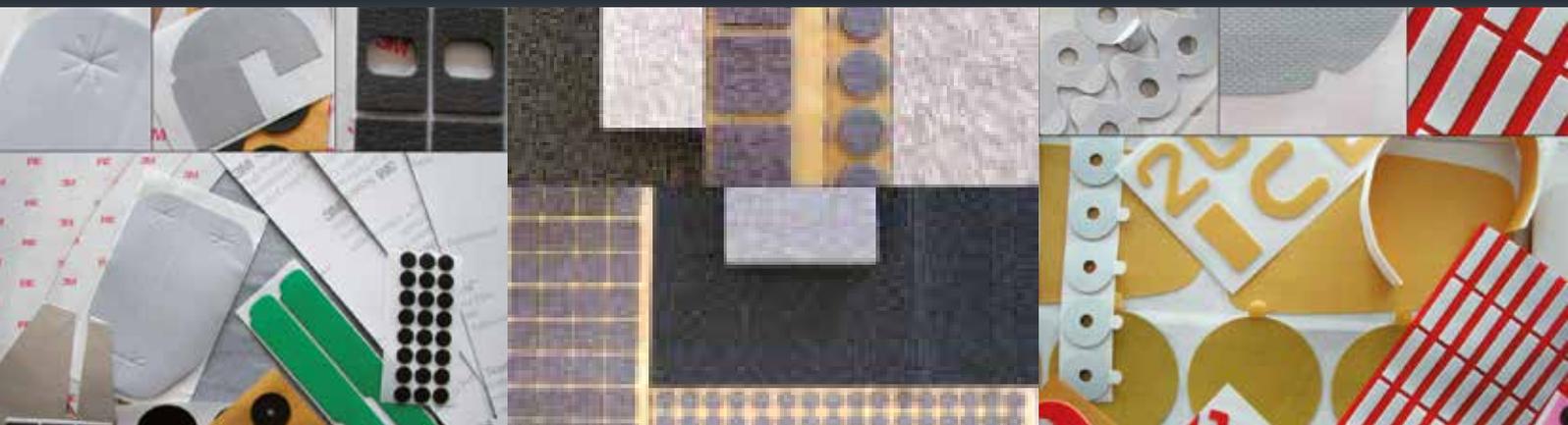
Jeder Kunde hat individuelle Bedürfnisse und Anforderungen an unsere Maschinen. Deshalb beginnt unser Qualitätsmanagement schon bei der Beratung. Aus einem großen Pool an Serienkomponenten wählen wir gemeinsam mit Ihnen die optimale Kombination aus Maschine, Schneidewerkzeug und Zubehör aus. So erhalten Sie eine optimale Arbeitsumgebung.

Der Service nach dem Kauf ist ein entscheidender Faktor, der für uns spricht. Ihr Ansprechpartner ist nur einen Anruf entfernt. Ob Sie einen „Erste-Hilfe-Tipp“, eine Eil-Ersatzteilbestellung, ein Online-Update Ihrer Software, eine Fernwartung Ihres Systems oder Service- und Wartungsarbeiten vor Ort benötigen - wir sind für Sie da.

Unser umfangreiches Ersatzteillager beherbergt die meisten Komponenten. Die restlichen Elemente können meist über Nacht besorgt werden.

Als mittelständiges Unternehmen ist es uns wichtig unsere Kunden stets zufrieden zu stellen und eine langfristige Geschäftsbeziehung zu etablieren.

In unserem Showroom können Sie sich bei einer Live-Demo von der Qualität unser Maschinen vor Ort überzeugen.



Wir sind Exklusiv-Vertriebspartner der italienischen Firmen Guidolin Giroto Srl sowie Imesa Srl in Deutschland, Österreich und der Schweiz.



Guidolin Giroto Srl ist eine zertifizierte Firma, welche sich seit mehr als 20 Jahren mit der Entwicklung und dem Bau von Stanzmaschinen beschäftigt. Diese Maschinen finden ihren Einsatz beim Kiss-Cut und Total-Cut Stanzen für alle nicht metallischen Materialien wie Schaumstoff, Klebebänder, doppelseitige Klebebänder (3M, Tesa, Lohmann, Nitto Denko, Avery Dennison), Filz, Plastik, Gummi, Papier, technische und elektronische Materialien u.v.m.



Imesa ist eine seit 40 Jahren bestehende Firma mit langjähriger Erfahrung in technischen sowie wirtschaftlichen Lösungen für Schneiden, Laminieren und Bearbeitungssysteme für Klebebänder, doppelseitige Klebebänder, flexible Polymer Klebebänder, Schaumstoff- und Gummimaterialien, Filz, Grafit, beschichtete Gummimaterialien und gehartzte Textilien, generell für flexible Materialien, sowohl in Rollen- als auch in Plattenform.

Die Hauptanwendungsbereiche für ihre Maschinen liegen im Klebebänderbereich, in der Convertingindustrie, Reifenindustrie, Gummi- und Schlauchindustrie, Bergbau-Fördertechnik, Lebensmittelindustrie, Textilindustrie, Automobilindustrie und weitere Industriebereiche.

Die herausragende Exklusivität dieser beiden Firmen besteht darin, dass sie die Maschinen nach kundenspezifischen Anforderungen bauen. Dabei können sie auf einen großen Pool von Standard- als auch optionalen Komponenten zurückgreifen.

SIE HABEN DEN BEDARF – WIR HABEN DIE LÖSUNG – FRAGEN SIE UNS!



FLACHBETT EXZENTERSTANZMASCHINEN WIR BAUEN WAS SIE BRAUCHEN!



Eine solide und kompakte Konstruktion zeichnet unsere Kiss-Cutting Stanzmaschinen aus.

Unsere Spezialität ist es die Maschinenausführung nach Kundenanforderung entsprechend zu bauen. Hierbei können verschiedene Einrichtungen wie Laminierung, Schneidvorrichtungen, optische Sensoren, Druckmarkenregistrierung, automatische Stanzteil- und Abfalltrennung sowie diverse Ab- und Aufwickelsysteme berücksichtigt werden.

Unsere Maschinengehäuse sind komplett aus Stahlschweißkonstruktionen angefertigt und gewährleisten gleichbleibend hohe Stabilität und Präzision.

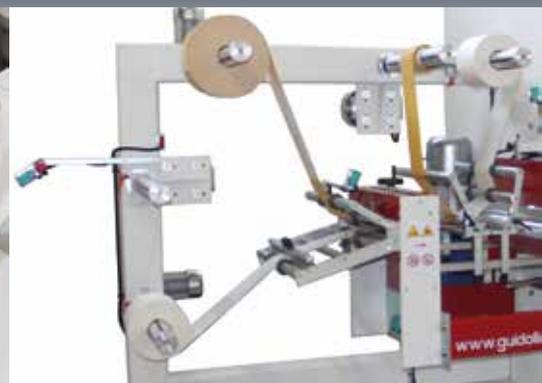
LINERWECHSEL



TOUCHSCREEN



ABWICKLUNG MIT LAMINIERUNG



EL-SERIE DAS EINSTIEGSMODELL

Bei der Entry Level „EL“ Serie handelt es sich um einfache und kompakte Ausführungen der Basis Baureihe. Hierbei wurde auf die einfache Handhabung und Funktionalität geachtet.

Dieser Maschinentyp eignet sich vor allem als Einstiegsmodell für jede Produktion und zeichnet sich durch ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis aus.



TECHNISCHE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG

Modell	GD 151	GD 301	GD 401	GD 654
Stanzkraft Tonnen	5	10	20	35
Stanzbereich mm	200 x 200	320 x 320	400 x 400	400 x 400 500 x 500 600 x 600
Hübe pro Minute	30 - 150	30 - 150	30 - 150	30 - 100
Fest Hub mm	30	40	40	60
Materialvorschub mm	0 - 9999,99	0 - 9999,99	0 - 9999,99	0 - 9999,99
Maximaler Materialvorschub mm	600 / 1"	600 / 1"	600 / 1"	600 / 1"
Maschinenkörper kg	450	1200	1800	4200
Positioniertoleranz mm	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1
Motorleistung kW	0,75	1,5	3,0	4,0

STANZKOPF



MATERIALTRANSPORT



STANZGITTERABZUG



ROTATIONSTANZMASCHINEN ENTDECKEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN

Eine solide und kompakte Konstruktion zeichnet unsere Kiss-Cutting Stanzmaschinen aus.

Unsere Spezialität ist es die Maschinenausführung nach Kundenanforderung entsprechend zu bauen. Hierbei können verschiedene Einrichtungen wie Laminierung, Schneidvorrichtungen, optische Sensoren, Druckmarkenregistrierung, automatische Stanzteil- und Abfalltrennung sowie diverse Ab- und Aufwickelsysteme berücksichtigt werden.

Unsere Maschinengehäuse sind komplett aus Stahlschweißkonstruktionen angefertigt und gewährleisten gleichbleibend hohe Stabilität und Präzision.

GD RO RTV POSITIONSSTANZEN „ON-THE-FLY“

Gemäß dem Baukastenprinzip ermöglicht dieses Gerät die Positionsstanzung von Materialien nach Markierung mit einem motorisierten Stanzkopf. Die Maschine kann zudem (schnelle) On-the-fly-Schnitte, mit über ein Bedienfeld vorausgewählten Entfernungen, durchführen und dabei eine hohe Produktions- und Wiederholungsrate garantieren.



EINZUG



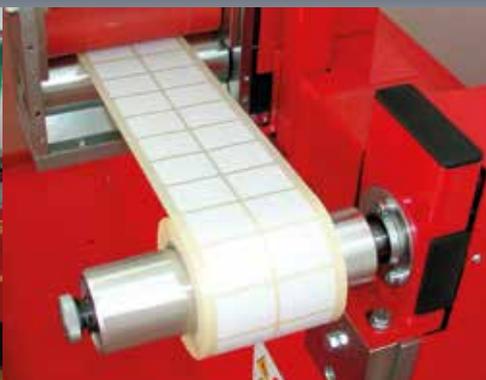
SCHERENSCHNITT



BAHNENKONTROLLE



AUFWICKELN



EL-VERSION DAS EINSTIEGSMODELL

Das Einstiegsmodell der Entry Level Baureihe haben wir auch auf unsere Rotationsstanzmaschinen übertragen.

Hier ist eine extrem leistungsstarke Maschine entstanden, eine Vielzahl einzelner Komponenten steht zur Auswahl und macht die Maschine zum preis/leistungsstarken Allrounder.



GD RO LASER BEWÄHRTE TECHNIK + MODERNSTE LASERTECHNOLOGIE

Wir bleiben unserem Prinzip des absoluten Bausteinkonzepts treu und haben diese Maschine mit einem Laserschneider ausgerüstet, der sowohl ein- als auch beidseitig haftende Materialien schneidet.

Dieses System zeichnet sich durch seine hohe Flexibilität, Schnelligkeit und Kostenersparnis aus, da keinerlei Werkzeuge erforderlich sind.

Auf der gleichen Linie können zudem herkömmliche rotierende Stanzmaschinen entweder für große Produktionsvolumina oder zusammen mit Laserschneidmaschinen für komplexere Anwendungen installiert werden.

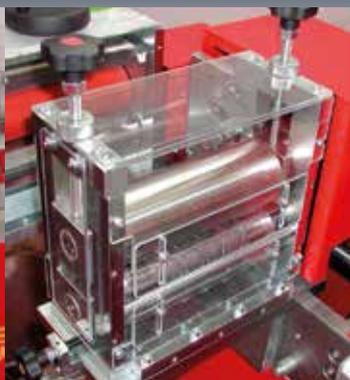


Arbeitsbreiten: 175, 250, 350 mm
Max. Schnittgeschwindigkeit: bis 100 m/min

ABWICKELN



STANZSTATION



STANZGITTERABZUG



RASIERMESSER



LASER



ROLLENSCHNEID- UND ABSTECHMASCHINEN

Die Rollenschneid- und Abstechmaschinen aus dem Hause IMESA zeichnen sich durch robuste und kompakte Bauweise aus und können dadurch für nahezu alle Materialien wie z.B. Gummi, Schaumstoffe, Textil, Klebefolien, Film (PVC, PE, PU, PP), Papier, Composite Materialien u.v.m. zum Einsatz gebracht werden.

Automatische Arbeitsweise, SPS Steuerung mit Touchscreen, sehr genaue Wiederholungsgenauigkeit sowie einfache Bedienung sind nur einige Merkmale, die unsere Maschinen auszeichnen und zu einem unverzichtbaren Betriebsmittel in jeder Fertigung machen.

Ausstattungen:

- SPS-Steuerung mit Programmspeicher für 50 Programme
- 10 Programme mit Startautomatik vom „homing“ Punkt, mit je 3 verschiedenen Schneidparametern
- Automatische Diagnose der Hauptfunktionen
- Display mit Anzeige im Klartext
- Mit glattem Rundmesser oder Sägerundmesser
- Oben liegende mechanische Führung
- Einstellbare Drehgeschwindigkeit des Messers
- Einstellbare Geschwindigkeit der Rolle
- Einstellbare Geschwindigkeit der Längsbewegung des Kopfes
- Kontrolle des Messerdurchmessers per Laser
- Kontrolle des Rollendurchmessers per Sonar
- Schnellschneide-Einrichtung
- Bessere Qualität des Schnittes, auch bei schweren Materialien durch Einschalten des mechanischen Durchdringdrucks
- Automatische Schmierung durch Zerstäuber
- Separater Schaltschrank

RUNDMESSER



SÄGEMESSER



LASERABTASTUNG



**ROLLENSCHNEIDMASCHINE
TYP 556
ROBUST UND LEISTUNGSSTARK**



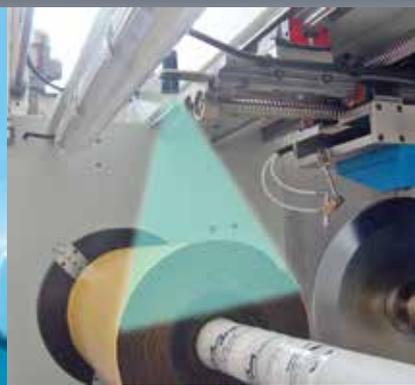
**ROLLENSCHNEIDMASCHINE
TYP 558
KOMPAKT UND UNIVERSELL**



KLEMMVORRICHTUNG

KONTROLLIERTER EINSCHNITT

SONARABTASTUNG



LAMINIER- UND KASCHIERMASCHINEN

Ein weiteres High Light aus dem Hause IMESA sind die Laminier- und Kaschiermaschinen. Eine Vielzahl von technischen Lösungen können miteinander kombiniert werden, so dass eine universelle und flexible Maschine zum Einsatz kommt. Die Kalandersysteme sind zur Transferverklebung von Schaumstoffen, Gummi, Folien und ähnlichen Materialien geeignet.

Es können Rollen- sowie Plattenwaren verarbeitet werden, wobei hier einseitige oder doppelseitige Laminierung möglich ist.

Die Maschinen gibt es in verschiedenen Baugrößen und sind mit Ab- und Aufwickelvorrichtungen ausgestattet. Elektronisch verstellbare Geschwindigkeit bis maximal 20 m/min. Es gibt weitere Optionen wie z.B. Längs- und Querschneideinrichtungen, heizbare Wellen und vieles mehr.

Darüber hinaus können Spezialausführungen nach Kundenwunsch gebaut werden.

Ausführungen:

- Einseitig oder doppelseitige Laminierung
- Elektronisch verstellbare Geschwindigkeit bis max. 20 m/min
- Mechanisch verstellbarer Abstand zwischen den Transportrollen bis max. 100 mm
- Elektro-magnetische Bremse zur Zueinstellung der Transferrolle
- Aufwickleinrichtung mit elektronischer Zugsteuerung, Schnelllösehalterung und pneumatische Expansionswelle Ø 75 mm
- Rollenträger für Haftrollen max. 500 mm mit Expansionswalze und Schnelllösehalterung mit elektronischer Bremse
- Heizbare Kaschierrolle bis 90°C (Option 180°C)
- Einlauftisch
- Materialauslauftisch (Option)
- Aufwickler für Silikonpapier (Option)
- Bananenwelle (Option)
- Abwickelsystem (Option)

RASIERKLINGENSCHNITT



AUFWICKELWELLEN

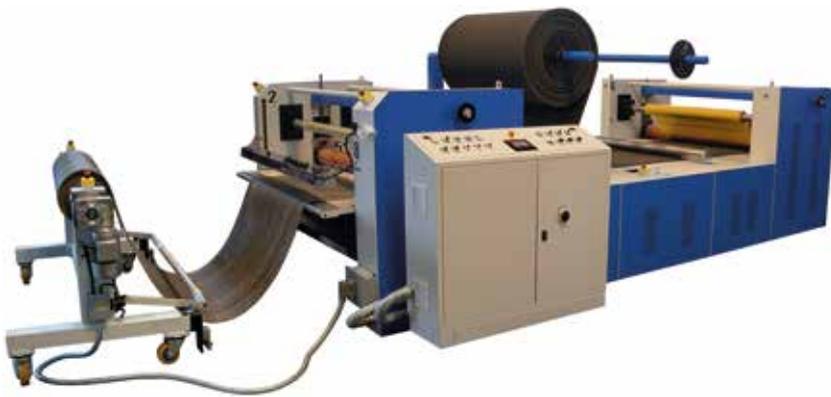




K1-DS Doppelseitige Laminierung mit zusätzlichem Rollenhalter für Haftfolie sowie zusätzlicher Aufwickleinrichtung mit Zugsteuerung



KK1 Zweiter Kaschierkopf mit Längs- und Querschnitt Zweifache Aufwicklung



K2 2-stelliges Laminiersystem für Sandwichprodukte



K1-LG Laminiersystem mit Längs- und Querschnitt

DOPPELSEITIGE KASCHIERUNG



SCHWENKBARE WELLE



PNEUM. RUNDMESSER

LÄNGS- UND QUERSCHNEIDMASCHINEN

Unsere Maschinen (Guillotine System) sind bestens geeignet, um Rollen und Plattenwaren nach beliebigen Maßen abzulängen.

Es können optional verschiedene Sortiereinrichtungen, automatische Materialzuführungen, optische Fozellen und vieles mehr geliefert werden.

Arbeitsbreite: von 200 mm - 2500 mm

Zuführgeschwindigkeit: bis zu 20 m/min



RUNDMESSER



GUILLOTINESCHNITT



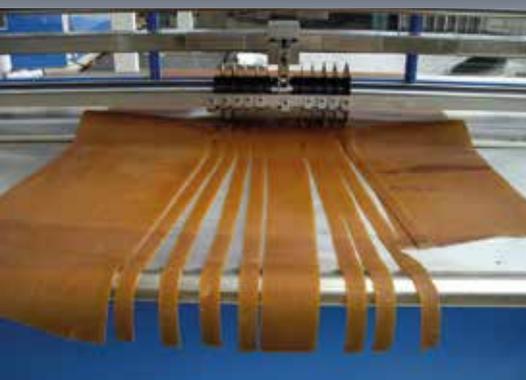
STREIFENSCHNEIDMASCHINEN

Ein umfassendes Lieferprogramm bieten unsere Multi-Blade Streifenschneidmaschinen. Die Maschinen sind extrem zuverlässig, robust gebaut und vielseitig einsetzbar. Geschnitten wird mittels Rundmesser.

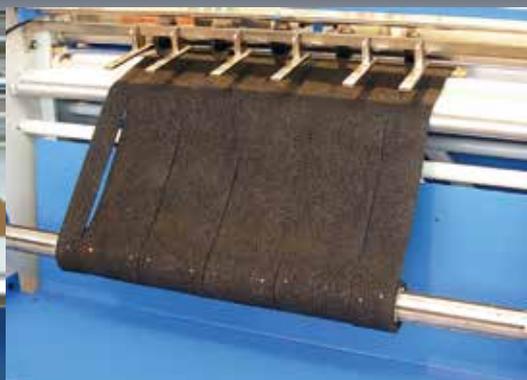
Diverse Zu- und Abführsysteme für Rollen und Plattenwaren können optional angebaut werden. Die Durchgangsbreite ist lieferbar von 150 mm bis 1700 mm



LÄNGSSCHNITT



AUFWICKELWELLE



SCHWENKBARE WELLE



PLOTTER-SCHNEIDESYSTEME

GD FFC

Dieses System ist äußerst flexibel und ermöglicht ein perfektes und rechtwinkliges Schneiden von sehr dicken Materialien als Total- oder Kiss-Cut durch ein Plottersystem ohne den Einsatz weiterer Werkzeuge. Folgende Anwendungsbereiche sind möglich: von Platten, von Rolle zu Rolle, von Rolle zu Platte, mit Laminierungsoption, Entfernung von Schnittgitter, Auf- und Abwicklung und verschiedene andere komplexe Prozesse.

Hohe Präzision und Flexibilität, niedrige Betriebskosten sowie eine einfache Bedienung sind die wichtigsten Eigenschaften dieser neuen Produktlinien. Diese neuen Plotterschneidesysteme ergänzen unsere bestehenden Linien, die bereits seit vielen Jahren weltweit erfolgreich sind und uns zum „Hersteller von Spezialschneidemaschinen für ein- und beidseitig haftende Bänder mit der größten Auswahl an Systemen im Bereich des Kiss-Cutting“ machen. Diese technische Entwicklung bietet unseren Kunden sämtliche Technik, die sie zur Sicherung ihrer Stellung auf dem Weltmarkt benötigen.



MATERIALAUFLAGE MIT SCHNEIDGITTERABZUG



SCHNEIDKOPF



BEDIENPULT



ZUBEHÖR

Pappe Kernschneidergerät



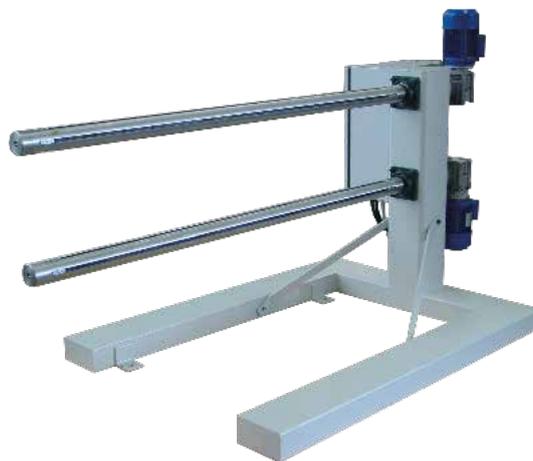
Automatische Spulmaschinen



Automatische Ablängmaschinen



Umwickel- und Aufwickelsysteme



WICKELSYSTEME



ROLLENHALTER





ATOM
Stanz- und Schneidesysteme GmbH
Im Tälchen 12a
D-66976 Rodalben
Telefon 06331 - 8007 -0
Telefax 06331 - 8007 -28
eMail info@atom-germany.com
Web www.atom-germany.com

