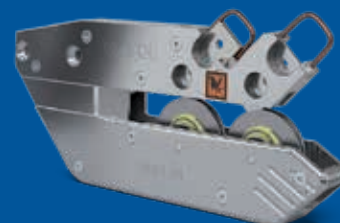




engel

Schneidsysteme



PRODUCTS OF SOMATEC

ENGEL Schneidsysteme

Maximale Präzision. Höchste Effizienz.

ENGEL Schneidsysteme stehen für bewährte, hochleistungsfähige Klingenschneidsysteme – perfektioniert für anspruchsvolle Industrieanwendungen in den Bereichen Schneiden, Wickeln und Fördern.

Unsere Systeme überzeugen durch:

- Außergewöhnlich hohe Standzeiten für maximale Produktivität
- Sicheres Handling für reibungslose Abläufe
- Exzellente Schnittqualität
- Einfache Wartung für minimale Stillstandzeiten

Damit bieten wir Ihnen technologische Lösungen, die Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in Ihrer Produktion garantieren.

ENGEL – Schneidsysteme, die Standards setzen.



engel

Schneidsysteme

Industrieklingenthaler

Pneumatische und
mechanische Klingenthaler
(unbeheizt/beheizt)


Schlauchschlitzvorrichtungen
(unbeheizt/beheizt)

Automatisches
Messerpositioniersystem EPOS

Service-Labordienstleistungen
zur Durchführung von Analysen und
praxisnahen Schnittversuchen

SafeBlade Tool – Sicherheit
neu definiert

PRODUCTS OF SOMATEC





Industrieklingenhalter

Robuste Magnet- oder Schraubklingenhalter für den Längsschnitt von Papier, Folien und Nonwovens – hohe Standzeiten, einfache Montage und maximale Sicherheit dank verdeckter Klingen.

- Klingenhalter mit Magnetklingenhalterung
- Klingen in Ruhestellung völlig verdeckt
- einfache, werkzeuglose Verstellung durch Klemmhebel
- Klingenumtausch im laufenden Betrieb möglich
- mögliche Schnittbreite ab 6 mm

Industrieklingenhalter für den Längsschnitt



224505-1 für SW32 und Dreilochklinge



224505-2 für SW30 und Dreilochklinge



224505-3 für R32 und Dreilochklinge



224505-4 für R30 und Dreilochklinge



224505-5 für SK 1" und Dreilochklinge

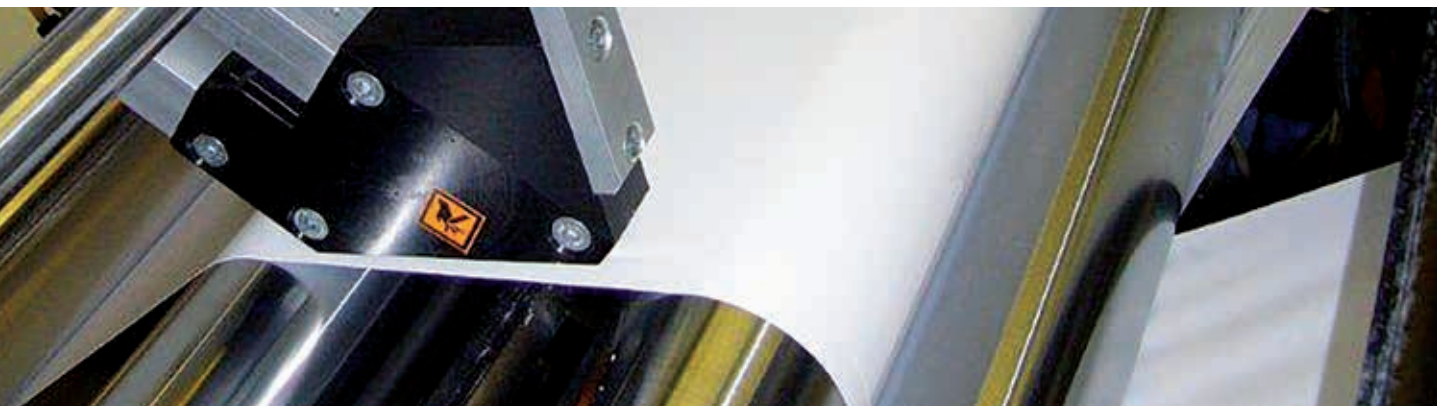


224505-6 für R30 und Celloklinge

Individuelle Klingenthalerlösungen realisieren wir gerne auf Anfrage.



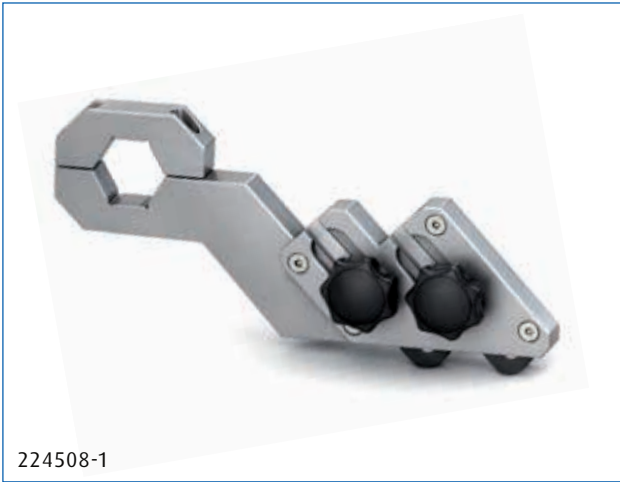
Pneumatische und mechanische Klingenhalter (unbeheizt/beheizt)



Einfach gesteuerte Klingenhalter für präzise Schnitte im manuellen oder pneumatischen Betrieb – ideal für vielseitige Einsätze bei schmalen oder breiten Bahnen.

Beheizbare Halter sorgen für eine thermisch bessere Schnittqualität und weniger Staub – speziell für Kunststoffanwendungen, inklusive Temperaturregelung und optional doppelt bestückt.

Mechanische Klingenhalter für den Längsschnitt



- auf Wunsch ist hier ein Streifenschnitt mit Doppelklinge im Klingenschieber bis 20 mm möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Klingenschieber mit Magnet- oder Schraubklingenhalter
- Klingen sind nach Rückzug von Hand in der Ruhestellung völlig verdeckt (maximale Sicherheit)

Pneumatische Klingenhalter für den Längsschnitt

(Kunststoffverarbeitung)



- Der Klingewechsel beim Doppelhalter ist in der Produktion ohne Schneidunterbrechung möglich

Individuelle Klingenhalterlösungen realisieren wir gerne auf Anfrage.



Schlauchschlitzvorrichtungen (unbeheizt/beheizt)

Spezialsysteme zum Aufschneiden von Folien- oder Schlauchbahnen – mit oder ohne Führungsrollen, auf Wunsch auch mit beheizter Klinge.

Die Vorrichtungen sind optimiert für dünne Materialien und bieten den Klinge Wechsel im laufenden Prozess. Die integrierten Magnetklingenhalter sind mit einem Schutz gegen zufällige Berührung ausgestattet.



Zudem werden durch die Herstellung der gesamten Einheiten aus einer ALU-Legierung mit verschleißfester Oberflächenbehandlung besonders hohe Standzeiten erreicht.

Ideal für den Einsatz in Blasfolienanlagen – kompakt, robust und prozesssicher.

Schlauchschlitzvorrichtungen



... zum Aufschneiden von Blasfolien

- Spezialaluminiumausführung mit hoher Abriebfestigkeit
- Führungsrollen mit Kugellager
- Magnetklingenhaltung mit Schutzbügel
- der Klinge Wechsel ist während der Produktion ohne Schneidunterbrechung möglich
- Luftzuführung und Luftdüsen zur Aufrichtung der Folie
- Luftdüse zur Kühlung des Innenbereiches
- Montagebohrung

Beheizte Schlauchschlitzvorrichtungen



... für Industrieklingen

- Hauptschneidklinge beheizt
- Temperatureinstellung der Heizpatronen über Einkanal-Temperaturregler möglich
- Führungsrollen mit Kugellager
- Wechelsklinge mit Schutzbügel
- der Klinge Wechsel ist während der Produktion ohne Schneidunterbrechung möglich
- Luftzuführung und Luftdüsen zur Aufrichtung der Folie
- Montagebohrungen



... für empfindliche und dünne Folien

- schmale Ausführung ohne Führungsrollen
- der Klinge Wechsel ist während der Produktion ohne Schneidunterbrechung möglich

Sonderschneidvorrichtung für Querschnitt

Individuelle Klingenhalterlösungen realisieren wir gerne auf Anfrage.



Automatisches Messerpositioniersystem EPOS

Mit unserem automatischen Messerpositioniersystem EPOS erreichen Sie deutlich kürzere Rüstzeiten und minimieren damit die Vorbereitungskosten für jeden neuen Job.

- vollautomatische Einstellung der Messer
- nachrüstbar in bestehende Anlagen
- einfache Wartung durch digitales Verschleißmanagement
- Schnittstelle zu ERP-Systemen
- Erstellung und Verwaltung von Rezepten

Beheizte pneumatische Klingenhalter für den Längsschnitt

(Kunststoffverarbeitung)



224510-2



224500-2

- beim Doppelklingenhalter ist der Klingewechsel während der Produktion ohne Schneidunterbrechung möglich
- beheizter Klingenhalter für verschiedene Industrieklingen mit z.B. TiN- oder CrN-Beschichtung
- Klingen sind in der Ruhestellung völlig verdeckt (maximale Sicherheit)
- Erhöhung der Klingendauern
- Reduzierung der Staubbildung beim Schneiden
- saubere Schneidkanten (sichtbar unter dem Mikroskop)
- Temperatureinstellung der Heizpatronen über Ein- oder Mehrkanalregler

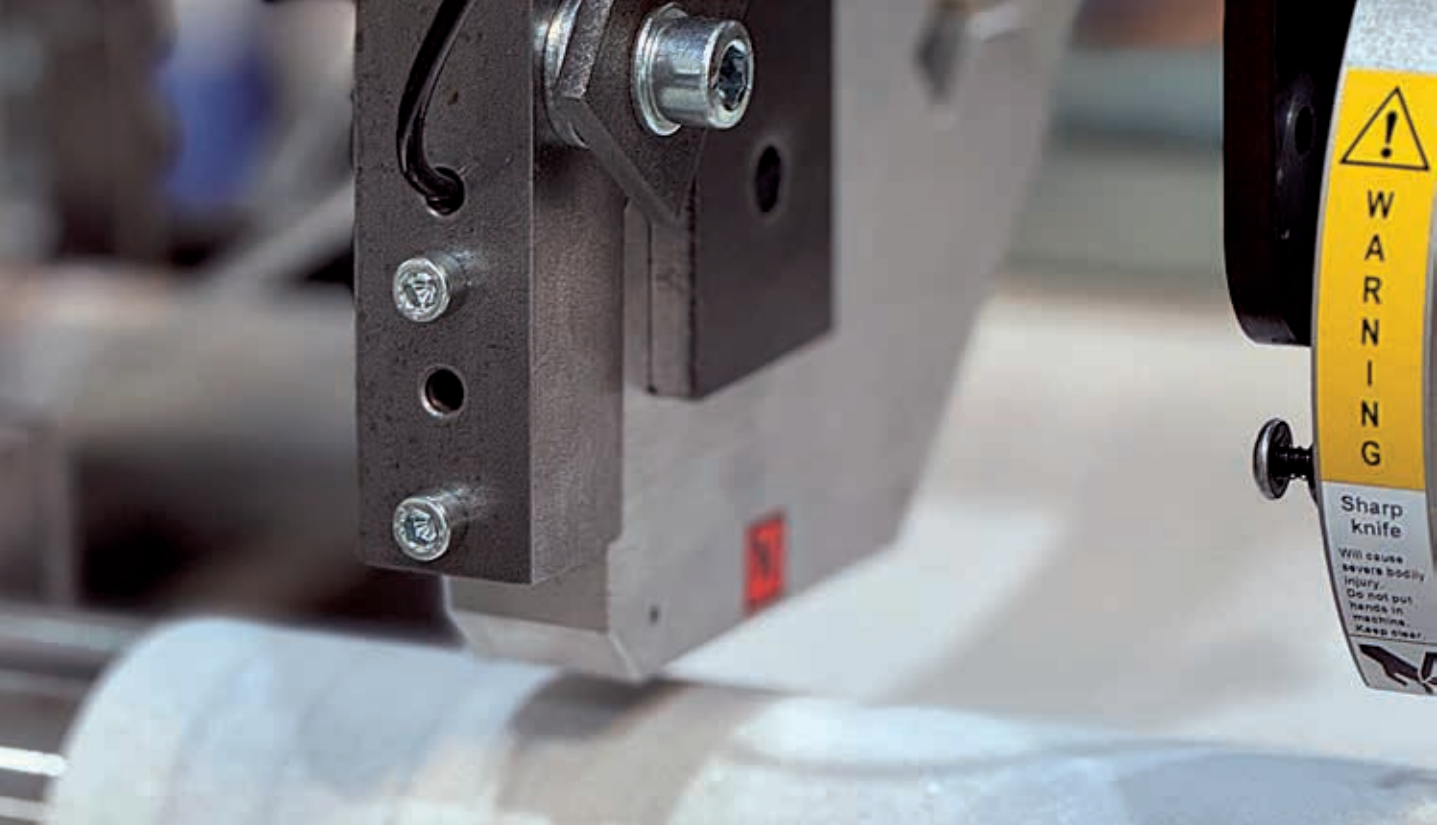
Optionen

Unsere Basismaschinen werden in ihrer konstruktiven Auslegung für den Einsatz in der jeweiligen Produktionsumgebung optimiert.

Darüber hinaus bieten unsere Ausstattungsoptionen weiteres Potenzial für Neuanlagen und Retrofits:

- für höhere Produktivität
- für kostensparende Automatisierung
- für höhere Anlagenflexibilität

Individuelle Klingenhalterlösungen realisieren wir gerne auf Anfrage.



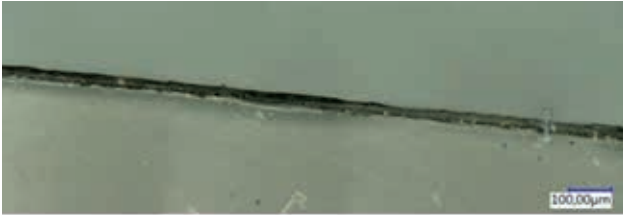
Laborservice – Analyse. Validierung. Prozessoptimierung.

Präzision beginnt im Detail. Unser Laborservice bietet fundierte Analysen und praxisnahe Schnittversuche zur technischen Bewertung und Optimierung Ihrer Schneidprozesse.

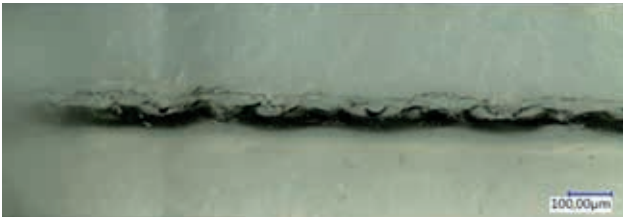
- Materialanalysen und Werkstoffbewertung
- Durchführung von Schnittversuchen unter realitätsnahen Bedingungen
- Bewertung von Standzeiten und Schnittqualität
- Dokumentierte Ergebnisse zur Prozessvalidierung
- Individuelle Beratung zur Optimierung von Parametern und Komponenten

Ziel ist es, Schneidprozesse messbar sicherer, wirtschaftlicher und reproduzierbarer zu gestalten. Durch systematische Tests und technische Auswertung schaffen wir eine belastbare Entscheidungsgrundlage für Ihre Produktion.

Scherenschnitt Kunststoffolie



Quetschnschnitt Kunststoffolie



Klingenschnitt Kunststoffolie





SafeBlade Tool – Sicherheit und Effizienz beim Klingenwechsel

Das SafeBlade Tool wurde speziell für den sicheren und kontrollierten Wechsel von Industrieklingen entwickelt und bietet signifikante Vorteile:

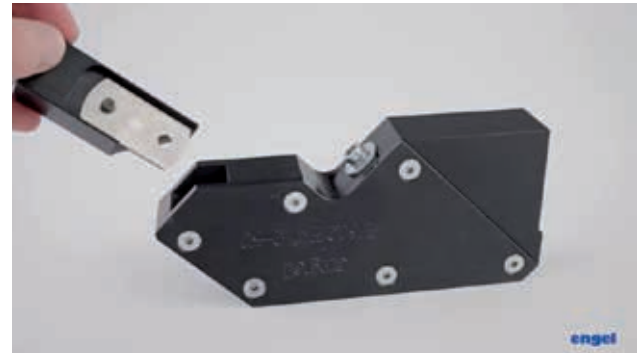
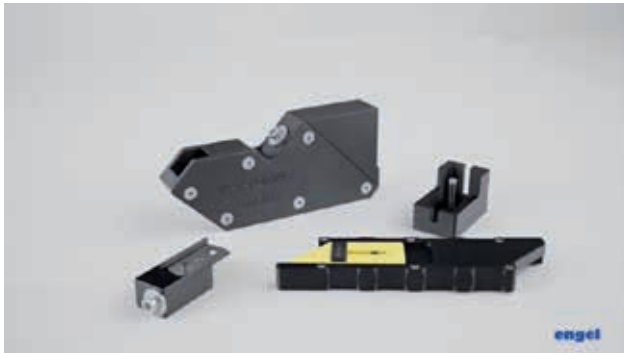
- Deutlich reduziertes Verletzungsrisiko
- Ergonomische Handhabung
- Zeitersparnis beim Klingenwechsel
- Erhöhte Prozesssicherheit
- Minimierung von Stillstandzeiten

In Kombination mit unserem Laborservice entsteht ein ganzheitlicher Ansatz: Optimierte Schneidprozesse, validierte Ergebnisse und maximale Sicherheit im täglichen Betrieb.



Anwendungs-Video online

Überzeugen Sie sich selbst von der einfachen Handhabung und den technischen Vorteilen und sehen Sie sich unser Video zum SafeBlade Tool an:





ENGEL Schneidsysteme
31789 Hameln

Telefon: +49 5151 10652-0
Telefax: +49 5151 10652-10
info@engel-klingschneidsysteme.de



www.engel-klingschneidsysteme.de