



psECO
technology

die neue revolutionäre
Extrusionstechnologie



Perfektion trifft Schönheit





Der ECO CONCEPT-Nenner

ps-ECO technology, die neue Kraft in der Extrusionsszene, gründet auf einer Neukonzeption bewährter Extrusionsspezialisten. Die völlig neu entwickelte Maschinengeneration bringt alle Vorzüge und Notwendigkeiten moderner Extrusion auf den gemeinsamen **ECO CONCEPT-Nenner!**

Die EC Extrusionslinien überzeugen durch höchste Funktionalität, perfekte Technologie, ergonomisches Design und schlichte Eleganz.

Die auf Basis von aufwendigen Kundenanalysen erarbeitete und auf dem neuesten Stand der Extrusions- und Energietechnik befindliche Extrusionsproduktlinie **ECO CONCEPT** überrascht durch ihr revolutionäres Konzept der energiesparenden Profilextrusion.

ECO CONCEPT steht für

- Globalität des Auftritts
 - Green Line (Umwelt und Öko)
 - Energieeinsparung
 - Konzeption & Leitbild
 - Ergonomisches Handling und Design
- ↔ Prozessoptimierung ↔

Perfektion trifft Schönheit

ps-ECO – neue Werte im Extrusionsmaschinenbau

Funktionalität und perfekte Technologie treffen auf ergonomisches Design und schlichte Eleganz. Diese Charakteristika bringen die neueste Maschinengeneration in der Extrusionstechnik auf den gemeinsamen Nenner.

Unsere Werte

- Funktionalität & Technologie
- Ergonomie
- Design



FUNKTIONALITÄT & TECHNOLOGIE

Der technologische Weitblick der **ps-ECO** Maschinenbauserie birgt das Potential für eine kleine „Extrusionsrevolution“. Die überzeugende energetische Gesamtkonzeption kombiniert mit den essentiellen Basics zeigt den Weg in Richtung zukunftsweisender Technik.

ERGONOMIE

Tadelloses Handling prägt die ergonomische Gestaltung der **ps-ECO** Maschinen. Integriert in das Extrusionspaket erhebt die Maschinen-genera-tion den Anspruch auf höchste Funktionalität und optimale ergonomische Ausgestaltung bei der Bedienbarkeit der Anlagen.

DESIGN

ps-ECO geht bei der Realisierung der Extrusionsmaschinen in die Charmeoffensive. Eine nahezu charismatische Ausstrahlung versprühen die neu designten Extrusionslinien und bestärken den Anspruch auf „Perfektion trifft Schönheit“.



Garant für 
**RICHTUNGS
 WEISENDE
 Extrusion**



Das EC ENERGY S(ystem)

Das herausragende Merkmal aller ps-ECO Nachfolgeeinheiten besteht darin, dass diese im Standard mit dem neuen EC Energy S(ystem) ausgestattet sind. Das Zentralvakuum garantiert Energieeinsparung um bis zu 80 % im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen. EC Energy S kann auf Kundenwunsch problemlos auf bereits bestehende Anlagen nachgerüstet werden.

Unser Sortiment

Extrusionsnachfolgen

- Zentralvakuum „EC Energy S“
- Einzelstrang
- Doppelstrang
- Kalibriertisch
- Raupenabzug
- Säge / Cutter
- Kipptisch
- Co-Extruder

Ersatzteile & Zubehör

Servicierung & Wartung



Maximale Energiereduktion

ps-ECO – 80% Energieeinsparung mit EC Energy S

Jede Extrusionslinie birgt ein enormes Einsparungspotenzial an Energie und Lärm. Maximale Reduktionen des Energieverbrauchs, an Lärm und Abwärme im Bereich der Vakuum- und Wasserpumpen garantiert der Einsatz von EC Energy S.

EC Energy S regelt und optimiert vollautomatisch den Verbrauch an Energie im Bereich Trockenkaliber, Wasser-Vakuumtank & Wasser-Luft-Trennung.

↓ eingebaute Variante EC Energy S

↓ Beistellversion EC Energy S



Bei optimalen Bedingungen können bis zu 80% des gesamten Linienverbrauchs im Bereich Kalibriertisch eingespart werden.

Die neue EC Extrusionslinie von ps-ECO ist im Standard mit EC Energy S ausgestattet. EC Energy S kann auch als vollkommen funktionsfähige Beistellversion geliefert oder maßgeschneidert in Ihre bestehende Anlage eingebaut werden.

BEISTELLVERSION

Diese fahrbare Variante, mit Schaltschrank und Bediengalgen, kann zu jedem beliebigen Kalibriertisch beigestellt werden. Durch rasche und einfache Installation können die Trockenkaliber versorgt und geregelt werden.

Sie sparen mit
EC ENERGY S
80 PROZENT
Energie



Linie: Einzel Strang Version

In der Einzelstrangversion ist die ps-ECO Technologie in folgenden Varianten erhältlich:

ECS 550 (ECO CONCEPT SMALL)

Platzsparende Extrusionslinie für Profilbreite 400 mm

ECM 750 (ECO CONCEPT MEDIUM)

Extrusionslinie für Profilbreite 600 mm

ECW 1200 (ECO CONCEPT WIDE)

Extrabreite Extrusionslinie für Profilbreite 1.000 mm

Alle Einzelstrangversionen sind im Standard mit EC Energy S ausgestattet - in der Linie installiert. Erhältlich für Einzel- und Doppelstrangprofile

Linie: Doppel Strang Version

ECD 400 (ECO CONCEPT DOUBLE)

Platzsparende Doppelsextrusionslinie für Profilbreiten von 400 mm. Die ECD- Extrusionslinie ist im Standard mit EC Energy S ausgestattet - in der Linie installiert

Ein besonderes Merkmal ist die Duplizierung und Spiegelung der schmalen Einzelstrangversion (Seitenverkehrte Ausrichtung der Bedienelemente bei Kalibriertisch #2 - wie Bedienpaneel und Anspeisungsvorrichtungen)

Varianten:

- ECS 550
- ECM 750
- ECW 1200
- ECD 400

ECO CONCEPT Kalibriertisch

Der Kalibriertisch birgt das zentrale Element der ECO-Konzeption. In der Standardausführung beinhaltet dieser in allen Versionen das Energie Spar-Vakuum Konzept „EC ENERGY S“.

Erhältlich

- als Einzel-, Doppelstrangausführung oder als
- breite Linie (bis zu einer Profilbreite von 1.000 mm) und
- in den Tischlängen bis 30 m

besteht der ps-ECO Kalibriertisch durch interessante Innovationen

- im Bereich der Wasserrückführung und Wasserversorgung
- beim Haupttank und in Bezug auf Anlagenreinigung
- durch die Integration von EC Energy S
- durch Tischverlängerungen mit komfortablen Stecksystemen
- durch Selbstdiagnostik für Wasserpumpen und Zentralvakuum



Optimierte
WIRTSCHAFT
lichkeit



Bildergalerie (v.l.n.r)

- Foliereinheit
- Raupenabzug geschlossen
- Raupenträgereinheit
- Sägeeinheit
- Raupenabzug offen
- Cuttereinheit

Raupenabzug / Säge / Cutter

Der **ps-ECO Raupenabzug** punktet hinsichtlich perfekter umgesetzter Ergonomie und überzeugendem Design. Ein eindeutiges Signal setzt die innovative Funktionalität aufbauend auf robuster und überzeugender Technik.

Erhältlich

- als Einzel-, Doppelstrang Raupenabzug/Sägekombination (Cutter) in
- Standard, doppel- oder extra breiter Ausführung

enthält der **ps-ECO Raupenabzug** interessante Innovationen

- im Bereich der ergonomischen Bedienbarkeit
- in Bezug auf die Raupenträgereinheit
- im Bereich der Säge- oder Cuttereinheit

Robuste
TECHNIK
die überzeugt

Außerordentliche Leistungsmerkmale

- Präzisionsschnitt in 3 Versionen erhältlich:**
1. Vertikal-Schnitt (Standard)
 2. Vertikal mit Horizontal-Bewegung erhöht die Standzeit des Messers auf das 10-fache
 3. Horizontal-Schnitt für niedrige und breite Profile
- Messergeometrien zum Schneiden des Anfahrtsstrang
 - geringstes Spanaufkommen
 - niedrige Staubentwicklung
 - optimiertes Handling
 - spannendes Design
 - Lärmreduktion

EC-Cutter: Perfekter Schnitt

Der **EC-Cutter**, eine Standardkomponente der EC-Extrusionslinie von **ps-ECO** charakterisiert sich durch einige besondere Spezifika mit höchstem Anspruch in Bezug auf das **ECO CONCEPT**.

An dessen Konzipierung, Prototypenfertigung und Marktreife arbeitete das Designer-Board intensiv und hat den Cutter zu einer grundsoliden EC-Komponente entwickelt - mit all den Erfordernissen moderner Extrusion:

Höchste Funktionalität, höchste Bedienbarkeit, ansprechendes Design - im Sinne von „Perfektion trifft Schönheit“

Die
KOMPAKTE
Einheit



Ersatzteile, Komponenten und Zubehör vom Spezialisten im Extrusionsmaschinenbau: **Da sind Sie bei Ihrem Partner ps-ECO technology genau richtig!**



Co-Extruder - smarte Anlage

Der **ps-ECO Co-Extruder** garantiert die problemlose Verarbeitung unterschiedlichster Kunststoffe und zeichnet sich durch außerordentlich hohen Bedienkomfort aus.

CO-Extruder Details

- SPS Steuerung über 6 Zoll Touchscreen
- Bediensprachen: Deutsch, Englisch, Russisch, Italienisch, Spanisch, Französisch
- Plastifiziereinheit mit Rückdrucklagerung und AC-Motor mit Reduziergetriebe
- Bedienelemente in separatem Gehäuse mit 3 Meter langem Anschlusskabel
- Standardmäßig mit 3 Heizzonen ausgerüstet, optional erweiterbar mit bis zu 3 Kühlzonen

Servicierung & Wartung

- **ps-ECO** übernimmt die Wartung und Servicierung bestehender Extrusionsanlagen
- **ps-ECO** übernimmt Montagen und Inbetriebnahmen. Erfahrene Servicetechniker garantieren eine fachgerechte und kostengünstige Umsetzung dieser Arbeiten
- **ps-ECO** bietet seinen Kunden Grundüberholungen bzgl. Mechanik und Elektrik der Anlagen
- **ps-ECO** bietet Umbau und Modernisierung, um die Extrusionsanlagen den veränderten Markterfordernissen und Verfahren anzupassen

ps-ECO: Ersatzteile, Zubehör

Unser Zulieferbetrieb ist der Hersteller der Maschinen, die bei vielen Kunden im Einsatz sind bzw. waren. Somit kann Ihnen **ps-ECO technology** eine Vielzahl von Extrusionsteilen und passenden Komponenten zu einem unfassbar niedrigen Preis und mit geringster Lieferzeit anbieten.

ps-ECO: Ihr Servicepartner

Die **ps-ECO technology** bietet umfangreiche Leistungen im Bereich der Extrusions-Maschinenteknik.

Die Service- und Supportschiene der **ps-ECO technology** umfasst dabei Leistungen, die für Neuaufbauten, Wartung und Reparaturen, Umbauten, Verlagerung und Wiederinbetriebnahme erbracht werden, zuzüglich unterstützender Beratungstätigkeiten.

kompetenter
SERVICE
Partner

Technische Daten		-22	-30	-42	-52
Ausstoß max.	kg/Std	10	25	30	40
Ausstoß Garantie	kg/Std	8	18	25	35
Höhe/Extrusionsmittel	mm	1200	1200	1200	1200
Verstellung vertikal (+/-)	mm	200	200	200	200
Heizzonen Zylinder	Stk.	3	3	4	4
Heizzonen Adapter	Stk.	1	1	1	1
Heizzonen Werkzeuge	Stk.	1	1	1	1
Heiz-Kühlzonen	Stk.	-	-	1	3
Schneckendurchmesser	mm	22	30	42	52



ps-ECO technology

www.ps-eco.eu



ps-ECO technology gmbh
T: +43(0)570 580-7
F: +43(0)570 580-977
M: office@ps-eco.eu
www.ps-eco.eu