



psECO
technology



Perfektion trifft Schönheit



ps-ECO EC-Energy S



6_EC Energy S (Zentralvakuum)

Übersichten

Kipptisch

Raupenabzug

Kalibriertisch

Co-Extruder

Fotos

6 EC Energy S (Zentralvakuum):

6.1_Beistellvariante

6.2_Detailinfo

6.3_Energiekalkulator

6.4_Vergleich Zentralvakuum

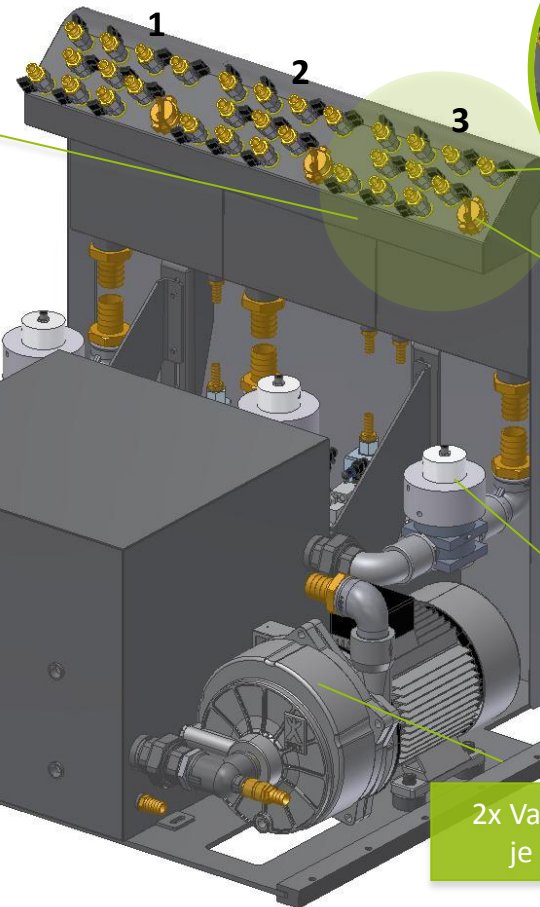
6.1

6.2

6.3

6.4

Unterdruck ZONE 1-3



10x ABA-Stecker 1/2"

1x GEKA-Kupplung 1"

3x Proportionalventil
(pneumatisch angesteuert)

2x Vakuumpumpe (4,3 kW)
je 125 m³ pro Stunde





6.1_EC Energy S-Beistellvariante

Übersichten

Kipptisch

Raupenabzug

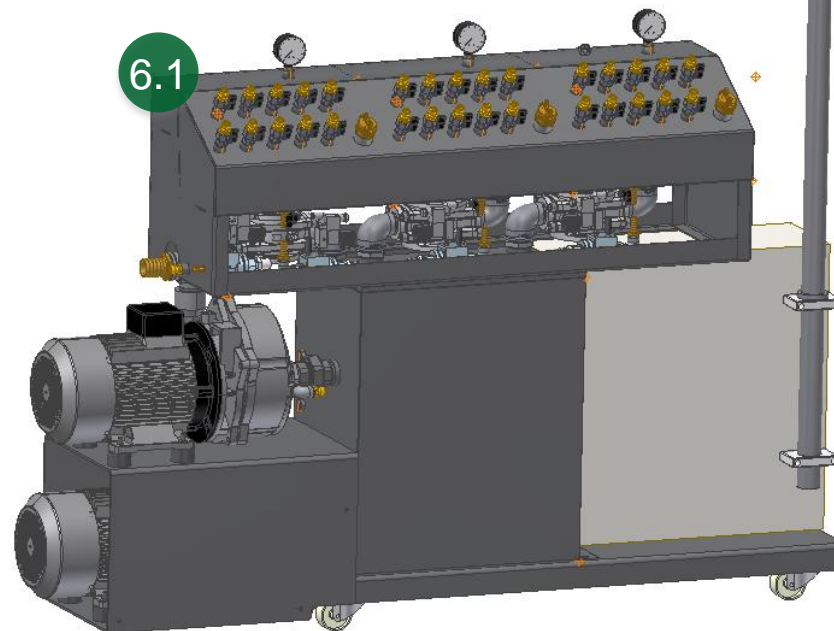
Kalibriertisch

Co-Extruder

Fotos



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



Bedienelement wie bei
[Kalibriertisch Nr. 5](#)

Hauptmaße:

- Länge: 1.800 mm
- Breite: 360 mm
- Höhe: 1.200 mm
- Gewicht: 250 kg

Für die externe Versorgung sind folgende Komponenten notwendig:

- 32 Ampere Steckdose
- Luftleitung (2 bar)
- Wasseranschluss mit ABA- Steckkupplung
- 2 Stk. Wasserrückführungsschläuche 6/4"





6.2_EC Energy S-Detailinfo



Übersichten

Kipptisch

Raupenabzug

Kalibriertisch

Co-Extruder

Fotos

6.2

In jeder Extrusionslinie, gleichgültig ob klein oder groß, versteckt sich ein Einsparungspotenzial an Energie und Lärm. Durch den Einsatz von **EC Energy S** können im Bereich der Vakuumpumpen größere Reduktionen des Energieverbrauches, an Lärm und Abwärme erreicht werden. EC Energy S regelt und optimiert vollautomatisiert den Verbrauch an Energie im Bereich der optimalen Unterdruck-Regelung, Wassertrennung und auch den Bedarf an aufzuwendender Kühlleistung.

Beispiel:

Eine Profil-Extrusionsanlage einzeln betrachtet, hat einen Bedarf von 3 Stück Vakuumpumpen für je drei unterschiedlich regelbare Druckniveaus. In der Regel sind diese Vakuumpumpen mit ca. 4,5 kW Leistung ausgelegt. 3 Stück dieser Pumpen bedeuten in der Produktion ~12 kW Verbrauch. Es werden jedoch nicht nur diese 12 kW verbraucht, sondern es müssen auch 90% dieser Leistung als Kühlbedarf aufgewendet werden. Dies sind in diesem Fall 10,8 kW, das heißt gesamt 22 kW.

EC Energy S reduziert dies im Normalfall und wurde bereits mehrmals in der Produktion getestet. Test-Daten hierfür: 4 kW Pumpenleistung und 90% Kühlleistung - gesamt 7,6 kW Verbrauch

Das heißt Sie sparen von Original 22 kW auf 7,6 kW einen Verbrauch in Höhe von 14,4 kW. Diese Einsparung schlägt sich mit jährlich 86.400 kW ökonomisch und finanziell zu Buche.

Jahresberechnung: 14,4 kW x 24 h/ Tag x 250 Produktionstage

Die Berechnung zeigt lediglich die Einsparung im Trockenkaliber-Bereich. Dasselbe System kann auch im Wasser-Vakuumentank, für die Wasser-Luft-Trennung mit einem ähnlichen Resultat eingesetzt werden. Bei optimalen Bedingungen können bis zu 80% des gesamten Linienverbrauches im Bereich Kalibriertisch eingespart werden.





6.3 & 6.4_EC Energy S-Kalkulator & Vergleich



psECO
technology

Übersichten

Kipptisch

Raupenabzug

Kalibriertisch

Co-Extruder

Fotos

6.3

Berechnen Sie Ihren Energieverbrauch:

Berechnen Sie Ihren persönlichen Verbrauch und die dazugehörige Einsparmöglichkeit mit Hilfe unseres effizienten Energiekalkulators!

[Hier geht's zum Energiekalkulator >>](#)

6.4

Vergleich Zentralvakuum:

Überzeugen Sie sich selbst und vergleichen Sie unser Zentralvakuum „EC Energy S“ mit anderen Systemen:

[Hier geht's zur Vergleichstabelle >>](#)





6_FOTOS EC Energy S-Zentralvakuum



ps-ECO
technology

Übersichten

Kipptisch

Raupenabzug

Kalibriertisch

Co-Extruder

Fotos



i



7_FOTOS EC Energy S-Beistellvariante



Übersichten

Kipptisch

Raupenabzug

Kalibriertisch

Co-Extruder

Fotos

