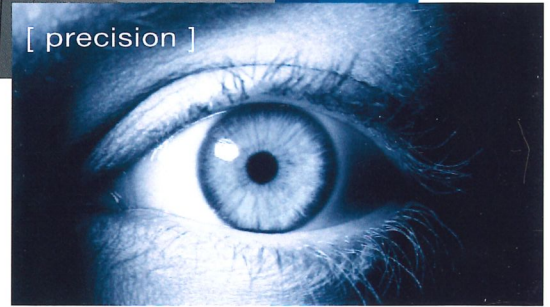


Keine Kompromisse - Präzision bis ins kleinste Detail

Bei *faigle* Industrieplast sorgt Schelling für höchste Genauigkeit.



[precision]



Oliver Schmid

Verkaufs- und Marketingleiter, faigle

„Schelling erfüllt mit der fk 6 die hohen Anforderungen im Zuschnitt von transparenten Kunststoffen.“

Aufgabenstellung:

Die Anforderungen bei der Bearbeitung von transparenten Kunststoffen wie Acrylglas (PMMA) und Polycarbonat sind besonders hoch. Höchste Maßgenauigkeit und Schnittleistung sowie eine hohe Produktivität spielen eine maßgebliche Rolle. Späne und Kratzer sind zur Schonung des teuren Materials absolut zu vermeiden.

Schelling Lösung:

Die Schelling fk 6 erfüllt mit dem PLUS⁺ Konzept diese Anforderungen. Es wird eine Späne- und Staubfreiheit von über 99,5 % erreicht und der Drehtisch garantiert ein schonendes Plattenhandling. In Zusammenarbeit mit der Firma ERBO / Deutschland realisierte Firma Schelling dieses Projekt.

FACT BOX

fk 6

Sägeblatt

Durchmesser	460 mm
Überstand	135 mm
Klemmeröffnung	135 mm

Einschub

Vor	bis 80 m/min
Zurück	80 m/min

Sägevorschub

Vor	bis 80 m/min
Zurück	80 m/min

Leistung

Sagemotor	30 kW
-----------	-------

faigle Industrieplast

Gründung	1991
Mitarbeiter	25
Umsatz	8,4 Mio EUR
Kunden	Österreich Deutschland Schweiz



Interview mit Herrn Oliver Schmid, Verkaufs- und Marketingleiter von *faigle* Industrieplast

1. *faigle* bietet seinen Kunden den 1st®-Cut-Service an. Wie unterstützt die Schelling fk 6 Firma *faigle* bei der Umsetzung dieses Konzeptes?

„In den meisten Fällen muss das Halbzeug für die Weiterverwendung bearbeitet werden. Hier setzt der *faigle*-1st®-Cut-Service für unsere Kunden an. Wir übernehmen den Zuschnitt von Platten auf der modernsten, für die Kunststoffbearbeitung speziell ausgerüsteten Maschine. Die fk 6 bringt uns mit dem sogenannten Schelling PLUS+ Konzept ein deutliches PLUS im Präzisionsschnitt.“

2. Die Schelling fk 6 basiert auf dem PLUS+ Konzept. Welche wesentlichen PLUSpunkte sind bei diesem Konzept hervorzuheben?

„Höchste Maßgenauigkeit und Schnittleistung stehen für Firma *faigle* im Vordergrund. Unsere Kunden als auch Firma *faigle* legen sehr viel Wert auf die Qualität des Zuschnitts. Diese Präzision bestätigt sich in jedem Verarbeitungsschritt mit der fk 6. Die hohe Schnittleistung ist ein weiterer PLUSpunkt. Wir können die Kundenaufträge termingerecht und schnell abwickeln. Sauberkeit spielt eine besondere Rolle in der Bearbeitung von transparenten Kunststoffen. Die Lösung: Die Anbindung der Absaugung der Firma ERBO an die Präzisionssäge mit dem neu entwickelten „Clean-up System“ gewährleistet eine Späne- und Staubfreiheit von über 99,5 %, sogar bei dem sogenannten Staub- oder Kratzschnitt. Das sogenannte Oberflächen PLUS+ beschreibt am Besten das Plattenhandling. Mit dem Drehtisch können großformatige Platten schonend bewegt werden. Die Kunststoffoberfläche mit den Kugelventildüsen bietet geringe Angriffsfläche und Kratzer werden reduziert.“

3. *faigle* hat zwei Präzisionssägen von Schelling im Einsatz und kann somit einen direkten Vergleich ziehen. Welche Vorteile bietet die fk 6 gegenüber der FLM?

„Beide Maschinen werden in unserem Betrieb für den Zuschnitt von unterschiedlichsten Materialien eingesetzt. Bei der fk 6 beeindruckt uns die Be- und Verarbeitungsqualität von Kunststoff-Halbzeugen. Das Sägeaggregat fährt nur noch bis zum Plattenanfang und vermisst die Platte automatisch. Dadurch sind erhöhte Ablaufgeschwindigkeiten und erhebliche Zeitersparnis gewährleistet. Ein weiteres Unterscheidungsmerkmal ist der fix am Sägeaggregat montierte Hauptmotor, der wesentlich zur Vibrationsfreiheit während dem Schnittvorgang beiträgt. Das Bedienkonzept der fk 6 ist eine Weiterentwicklung im Vergleich zur FLM und erfordert somit kein Umlernen. Das Personal kann deshalb bei der Maschinenbedienung abwechseln.“

4. Welche Erfahrungen machte *faigle* bei der Abwicklung des Projektes?

„Firma Schelling und *faigle* arbeiten seit vielen Jahren eng zusammen, deshalb ist die Entscheidung für Schelling sehr schnell gefallen. Neben der Präzisionsplattensäge FLM wurde kürzlich in die neue fk 6 investiert. Bei der Entwicklung dieser Maschine sind unsere Anforderungen maßgeblich berücksichtigt worden. Wir sind deshalb mit dem Ergebnis sehr zufrieden.“

5. *faigle* stellt in der Bearbeitung von transparenten Kunststoffen hohe Anforderungen? Wurden diese Anforderungen von Schelling in der neuen fk 6 verwirklicht?

„Schelling erfüllt mit der fk 6 die hohen Anforderungen im Zuschnitt von transparenten Kunststoffen. Mit der Umsetzung vom PLUS+ Konzept in der fk 6 hat Schelling eine Maschine auf dem Markt gebracht, die in jeder Hinsicht unseren Anforderungen entspricht.“

schelling