

Fachartikel „Extrusionslösungen“

EFFIZIENTER WERKZEUGWECHSEL IN DER EXTRUSION

MINIMIERUNG VON STILLSTANDZEITEN DURCH INNOVATIVEN
WERKZEUGWECHSLER FÜR EXTRUSIONSPROZESSE

Ein effizienter Werkzeugwechsel an Extrusionsanlagen gewinnt in der verarbeitenden Industrie zunehmend an Bedeutung, denn dort sorgen Stillstandzeiten in Verbindung mit Werkzeugwechsel immer wieder für hohe Kosten.

Stundenlange Produktionsausfälle bedingt durch einen nötigen Wechsel der Extrusionswerkzeuge sind hier an der Tagesordnung, denn der Einbau eines neuen Werkzeugs kann oftmals sehr zeitaufwendig sein.

Die INEXCO EUROPE GmbH präsentiert nun einen innovativen Werkzeugwechsler, zwecks wesentlicher Optimierung dieses Verfahrens. Um den Austausch so effizient wie möglich zu gestalten, sind zwei Werkzeuge auf einem verschiebbaren, soliden Schlitten montiert. Je nach Bedarf lassen sich die Werkzeuge innerhalb von Sekunden mittels Hydraulikzylinder mit höchster Genauigkeit vor den

laufenden Extruder schieben, ohne den Extrusionsprozess zu unterbrechen.

Die Verwendung von zwei Werkzeugen statt einem Werkzeug erhöht die Effizienz deutlich: Kommt es zu einem Ausfall einer der Düsen, wird die Produktion beim Austausch nicht unterbrochen. So entfallen die Stillstandzeiten, die bei einem Einbau einer neuen Düse entstehen würden; der Extruder läuft normal weiter und ist zu jeder Zeit voll ausgelastet.

Eine hohe Flexibilität des Wechselsystems zeigt sich hier auch bei der Änderung von Produktgrößen. So kann das INEXCO-System zudem für zwei unterschiedliche Produktabmessungen verwendet werden, ohne den Extruder zu stoppen. Während das eine Produkt den Produktionsprozess durchläuft, kann ein nächstes Werkzeug für eine andere Größe vorbereitet werden. Oftmals wird dieses Verfahren in der Schaumextrusion

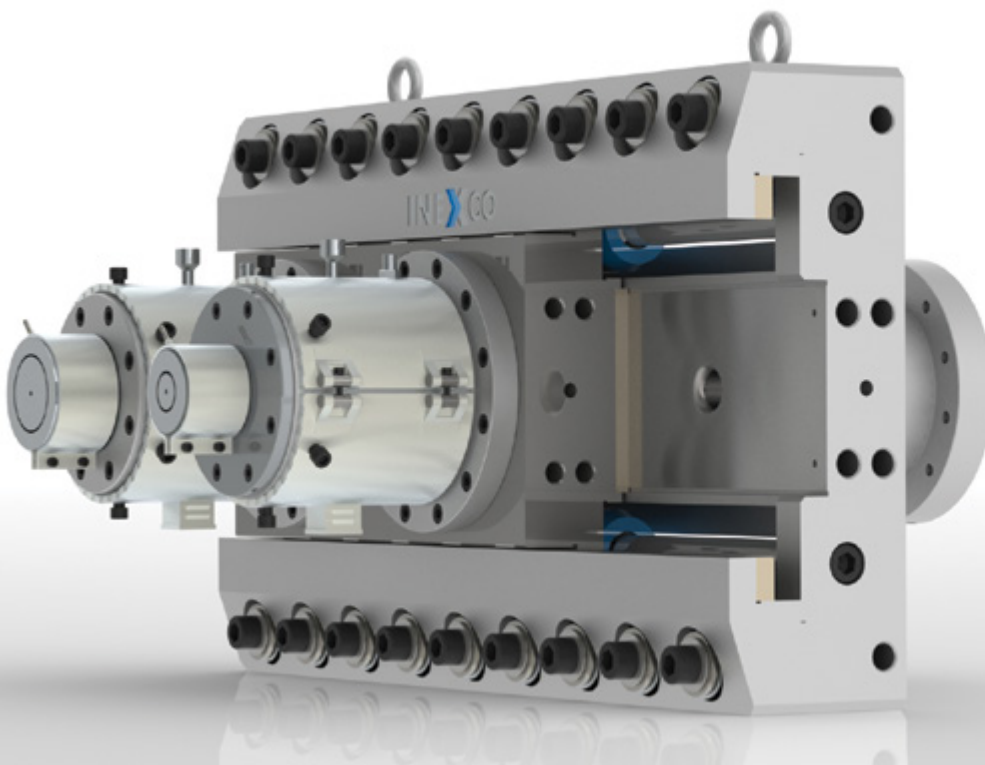
verwendet. Das spart Zeit – Stillstände werden vermieden.

Das innovative System der INEXCO EUROPE GmbH eignet sich praktisch für jeden Extrusionsprozess, bei dem Werkzeuge für einen Wechsel ausgetauscht werden müssen.

Die Werkzeugwechsler sind für horizontale, vertikale und rotative Bewegungen, sowie für Einzel-, Doppel-, und Vierfachextrusion verfügbar.

Existierende Extrusionswerkzeuge können durch konstruktive Anpassungen des Schiebers wiederverwendet werden.

Selbstverständlich sind bei dem Unternehmen auch maßgeschneiderte Lösungen für jeden beliebigen Anwendungsfall in unterschiedlichen Größen beziehbar. Gerne können Sie uns diesbezüglich kontaktieren!



INEXCO Europe GmbH
Lascheterfeld 23
B-4700 Eupen
+32 (0)496 45 60 53

Dennewartstraße 25
D-52068 Aachen
+49 (0)241 92 78 405-0

info@inexco.tech
www.inexco.tech