

The Art of Extrusion



Ceramitec 2022
21.-24. Juni · Messe München



Besuchen Sie uns!
Halle C1, Stand 319/420

Newsletter der ECT-KEMA GmbH • Ausgabe Mai 2022

**Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kunden, Partner und Freunde der ECT-KEMA,**

endlich können wir Sie wieder auf der CERAMITEC begrüßen, nach wie vor weltweit der wichtigste Marktplatz für die gesamte Keramikbranche, insbesondere für die technische Keramik.

Die letzten Jahre waren für die meisten von uns schwierige Jahre, weltweite Pandemie, die zum Zusammenbruch der Lieferketten geführt hat und jetzt der Krieg in der Ukraine, der zu einer dramatischen Erhöhung der Energiekosten führt.

Derzeit ist nicht abzusehen, wann wir mit einem nachhaltigen globalen Ende der Pandemie und dem Frieden in der Ukraine rechnen können.

Wir - das Team von ECT-KEMA - bleiben optimistisch. Zielorientiert werden wir unseren Weg fortsetzen als Technologieführer in der Extrusion keramischer Massen für Produkte der „Advanced Ceramics“, wie Katalysatoren, keramische Flüssigkeits- und Gasfilter-Isolatoren, keramische Folien für Batterien und Brennstoffzellen u.v.a.m

Sie finden uns auf dem Gemeinschaftsstand der „Ceramic Applications“ in Halle C1, Stand 319/420.

Das erwartet Sie:

Der neue Vakuumextruder VARV 80C "OPTIMA"



Entwickelt für kürzeste Rüstzeiten, komfortable und schnelle Reinigung, optimale Kontrolle durch High-Tech-Sensorik und Blue-Touch-Panel, rostfreie und hochverschleißfeste Schnecken und Zylinder, selektive Temperierung und Hochleistungsevakuierung.

Sie dürfen gespannt sein!

Extrusion keramischer Folien



Die Extrusion dichter keramischer Folien haben wir gemeinsam mit Partnern und Forschungsinstituten weiter entwickelt und optimiert.

Der wichtigste Vorteil: Die aufwendige Entbinderung beim Sintern entfällt, die bei der Herstellung „dicker Folien“ ab 0,5 mm von besonderer Bedeutung ist.

Wir pelletieren fast alles!



Mit unseren Pelletierern unterschiedlicher Bauart pelletieren wir fast alles, solange es sich um plastifizierbare Massen handelt. Dank unseres rheologischen Know-hows sind wir in der Lage, unsere Kunden bei der Entwicklung der Rezepturen zu unterstützen. Aber das ist nicht alles! Durch die von ECT-KEMA entwickelte Abschneidetechnik ist es möglich, Pellets mit nahezu konstantem Länge-Durchmesser-Verhältnis zu extrudieren und falls gewünscht zu arrondieren.

Unser Extrusionslabor - der Schlüssel zum Erfolg!



Trial and error is out!

In unserem modernen Extrusionslabor versuchen wir, auf Basis eines von uns entwickelten Entscheidungssystems gemeinsam mit unseren Kunden die optimale Extrusionstechnologie zu entwickeln. Wir bestimmen empirisch die optimale „Extrudierbarkeit“ verschiedenster Massen. Modernste Geräte wie PEN CHECK III, CAPILLAR CHECK, mehrere Extruder und Pelletierer und viele andere Geräte stehen dafür zur Verfügung.

Unsere qualifizierten und engagierten Mitarbeiter unterstützen Sie bei der Entwicklung von Masserezepturen und Verfahren.

Die Schnecke macht den Unterschied!



3S)))

Die perfekte Schnecke!

Der Wirkungsgrad der Extrusion wird vor allem - aber nicht nur - durch die Geometrie und Beschaffenheit der Schnecke in Verbindung mit der Ausführung des Zylinders bestimmt. Schnecke und Zylinder bilden ein aufeinander abgestimmtes System. Unser langjähriger Partner 3S baut für uns maßgeschneiderte Schnecken aus rostfreien Stählen in hochverschleißfester und mittels Laser gepanzerter Beschichtung.

3S SCHNECKEN + SPINDELN + SPIRALEN
Bearbeitungsgesellschaft m. b. H.
www.3s-gmbh.at

Lassen Sie sich von unserem Spezialisten für perfekte Schnecken beraten.

Viel mehr als nur Extrusion ...



Member of THE
**Advanced
Ceramics**
NETWORK

Was hilft der beste Extruder, wenn die Aufbereitung vor der Extrusion und die Prozesse nach der Extrusion nicht optimiert sind. Gar nichts!

Auf Basis unseres Know-hows, unseres Netzwerkes und der engen Zusammenarbeit mit Universitäten, Forschungsinstituten und bewährten Partnern sind wir in der Lage, Sie bei der Planung kompletter Anlagen umfassend zu beraten. **Vertrauen Sie uns!**

Soviel zu den Highlights der CERAMITEC 2022.

Unser Messteam Torsten Seidel, Martin Simon, Daniel Campione, Eva-Maria Richter, Frank Händle und Alois Anreiter von 3S erwarten Sie auf der CERAMITEC 2022.

Kulinarische Empfehlung für Ihren Besuch in München

Was wäre eine Stippvisite nach München ohne den Besuch eines der zahlreichen Biergärten oder Restaurants? Eine Liste unserer Empfehlungen liegt für Sie an unserem Stand bereit. Erkunden Sie Münchens wunderbare Gastronomie.



Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Ihr
Torsten Seidel
und das ECT-KEMA-Messe-Team

Skype Kennwort: TEAM ECT-Kema

Telefon: +49 (0)3581 87877770

E-Mail: info@ect-kema.de

www.ect-kema.de