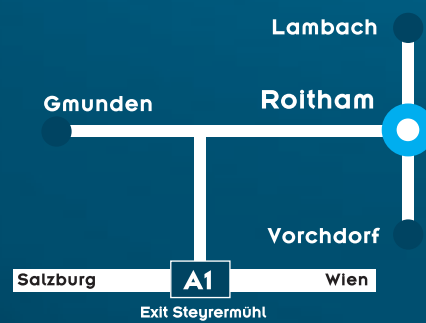




3S  
 SCHNECKEN + SPINDELN + SPIRALEN  
 BEARBEITUNGSGES.M.B.H.  
 Pühretstraße 3, A-4661 Roitham  
 Tel: +43 (0) 7613 5004  
 Fax: +43 (0) 7613 5005  
 office@3s-gmbh.at  
 www.3s-gmbh.at



**SCHNECKEN  
 SPINDELN  
 SPIRALEN**





## DAS UNTERNEHMEN

3S, gegründet 1991, ist ein Produktionsbetrieb mit Schwerpunkt auf die Fertigung von Kernteilen für die Extrusionsbranche (Schnecken, Zylinder, Einzugsteile, etc.).

Unser Unternehmen beschäftigt ca. 50 Mitarbeiter im 2-Schichtbetrieb auf einer Produktionsfläche von 3500 m<sup>2</sup>.

Bei den Extruderschnecken ist unsere Spezialität die Fertigung von hoch verschleißgeschützten Einheiten wie sie bei der Verarbeitung von Kunststoffen durch die Beimengung div. Additive notwendig sind um eine hohe Standzeit zu erreichen.

Unser Team steht Ihnen gerne für Beratung und Ermittlung Ihrer Verschleißparameter zur Verfügung. Lassen Sie Ihre Maschinen nicht laufen bis „vorn nichts mehr raus kommt“ sondern lassen Sie Ihre Verfahrenseinheit nach Energieeinsatz in Relevanz zu Produktionsverfügbarkeit jährlich checken.

Nur so können Sie Ihre Maschinen wirtschaftlich betreiben.



## LEISTUNGEN

### ) Qualitätsprüfung

Genau Vermessung nach Standard ISO 9002 sichert unseren Kunden beste Qualität und absolute Reproduzierbarkeit.

### ) Spezialanforderungen

3S produziert alle Arten von Extruderschnecken, mit jedem gewünschten Verschleißschutz.

### ) Regenerierung und Reparatur

Verschleiß an Schnecken und Zylinder sind durch verschiedenste Zusätze wie z.B. Glasfasern, Farbpigmente, Füllstoffe und Flammschutz sowie in der Keramikindustrie unvermeidlich. Eine verringerte Ausstoßleistung bei gleichzeitig minderer Qualität verschlechtert ihre Produktion maßgeblich.

### ) CAD-Service

Ein zusätzliches Service von 3S ist die Zeichnungserstellung von Schnecken und Zylindern. Dies kann z.B. während einer Reparatur aber auch kurzfristig direkt beim Kunden vor Ort durchgeführt werden.

### ) Maschinenpark

Moderne Schneckengeometrien sind nur mit Einsatz von 3D-Simulations-Programmen zeichnungsgerecht herstellbar.

## ) EINSCHNECKEN

3S produziert Schnecken für Extrusion und Spritzguss bis zu einer Länge von 6500 mm und einem Durchmesser von 500 mm (ein- und mehrteilig). Angeboten werden verschiedenste Ausführungen für alle Anwendungsbereiche der Extrusion:

Schnecken in nitrierter Ausführung, verschleißfest steggepanzerte Schnecken mit verschiedenen Panzerungsmaterialien abgestimmt auf den Zylinderwerkstoff. Schnecken für die Nahrungsmittelindustrie, Chemie, Keramikextrusion, Gummiextrusion und natürlich Schnecken aus Sondermaterialien für besonders spezielle Anwendungen.

Schneckenzusatzteile wie Misch- und Scherteile, Schnecken spitzen oder Rückstromsperrern sind ebenfalls im breit gefächerten Produktprogramm von 3S enthalten.



## ) DOPPELSCHNECKEN

Doppelschnecken (gleich- und gegenläufig) werden in zylindrischer oder konischer Ausführung gefertigt.

Mo-beschichtete, oder mit unserer CNC-Plasma-Schweißanlage gepanzerte Schnecken bieten im Bereich Verschleißschutz Alternativen zu nitrierten Schnecken.

## ) EINZUGSTEILE

Extrudereinzugsteile aus den verschiedensten Materialien mit integrierter Kühlung oder mit eingewalzten Kühlrohren.

Die Einzugsteile werden glatt, gerade genutet oder spiralgenutet ausgeführt.

## ) ZYLINDER

**Zylinder für Einschneckenextruder**

In den Qualitäten: Nitriert oder Bimetallgeschleudert. Zylinder in allen gewünschten Ausführungen, Innen – genutet oder glatt, mit verschiedenen Kühlsystemen.

**Zylinder für Doppelschneckenextruder**

Angeboten werden konische und parallele Doppelschnecken zylinder, sowie Zylinderschüsse für Compoundiermaschinen.