

## Erfahrung + Qualität

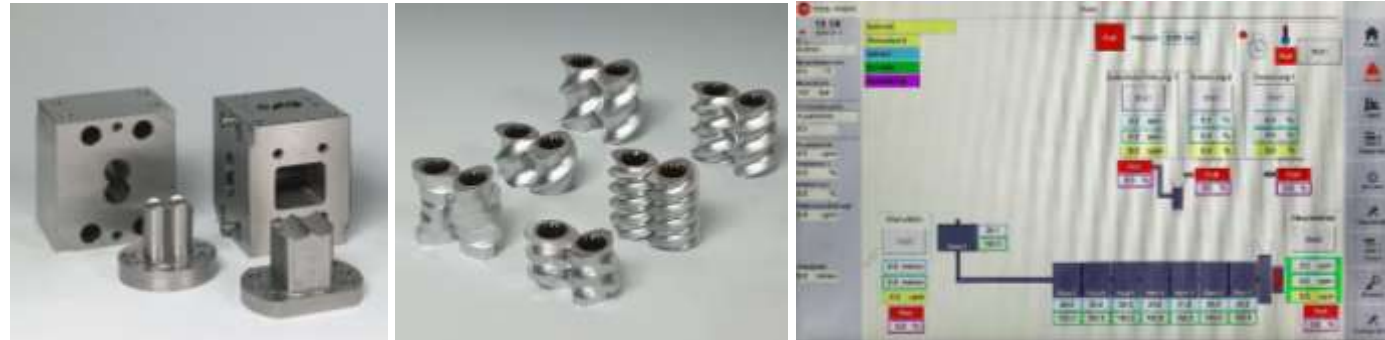
Bei **noris plastic** verfügt man über mehr als 40-jährige Erfahrung auf dem Gebiet der Extrusionstechnik. Dies gilt für die Kunststoffverarbeitung – Profil- und Rohrextrusion, Compounding wie auch für den Bau von Ein- und Zweischnellen-Extrudern. Alle im Extruderbau verwendeten Maschinen- und Elektro- Bauteile sind von höchster Qualität und stammen –sofern nicht selbst hergestellt- von erstklassigen Herstellern.

## Knowhow + Quality

**noris plastic** have got a long experience of more than 40 years in the fields of extrusion technique. This applies to plastic processing, profile and pipe extrusion, compounding, as well as in construction of single- and twin-screw extruders. All constructional machinery and electrical elements used in the field of extruder construction are of the best quality and - if not self-produced- furnished by first-class suppliers.



## Kompetenz in Compounding Competence in Compounding



Zylindergehäuse  
Barrel elements

Schneckenelemente  
Screw elements

Visualisierung, Hauptseite  
Visualization, main page

### Vorzugsweiser Einsatz

Aufbereiten technischer Kunststoffe.  
Verstärken, Füllen sowie Entgasen und Filtern.  
Herstellen von Masterbatch und Additivbatches.  
Homogenisieren, Dispergieren.  
Herstellen von Pharma- und Nahrungsmittelprodukten.  
Herstellen von Polymer- Legierungen.  
Umsetzen chemischer Reaktionen.  
Direktextrusion z.B. Holz- Polymermischungen zum Fertigprodukt ohne Zwischenschritte.

### Applications

Compounding of engineering plastics.  
Reinforcement, filling.  
Masterbatch production  
Homogenization, dispersing.  
Production of pharmaceutical products and food; Production polymeric alloys.  
Chemical reaction.  
Direct extrusion, f.e. from wood fibers and polymer in one step to finished product.



Der neue **noris-**  
2- Schnecken- Compounder  
The new **noris-**  
twin- screw compounder

**2S-34**

Technische Daten 2S-34	Technical data sheet 2S-34	Dimension	Wert
Schneckendurchmesser	Screw diameter	mm	34
Gangtiefe	Screw flight depth	mm	6,7
Gesamtlänge Verfahrensteil max.	Max. length of the processing section	L x D	46
Gesamtdrehmoment	Torque	Nm	650
Antriebsleistung bei Schneckendrehzahl 700 / 1200 min <sup>-1</sup>	Drive power at a screw speed of 700 / 1200 min <sup>-1</sup>	kW max.	48/ 82
Zulässiger Betriebsdruck: Dauerdruck / Maximaldruck	Max. operating pressure: permanent / peak value	bar	250 / 300
Hauptabmessungen L x B x H (36 L/D, incl. Düse SSW)	Main dimensions approx. L x W x H (36 L/D, incl. die head type SSW)	mm	3120 x 1150 x 1420
Extrusionshöhe	Extrusion level	mm	1090
Gewicht (Ausführung 36 L/D)	Weight (workmanship 36 L/D)	kg	1900

Die angegebenen Werte sind ca.-Werte / Values are approximately

**noris plastic gmbh & co.kg** • D- 90518 Altdorf / Nürnberg • Werkstrasse 12  
Tel. +49 9187 97070 • Fax +49 9187 970727 • www.norisplastic.de • email: extruder@norisplastic.de

2S-34-DE1019\_02



Der ***noris*** 2-Schnecken- Compounder 2S- 34 setzt Maßstäbe in seiner Klasse! Er verbindet perfekte Technik mit außergewöhnlichen Design

The ***noris*** twin screw compounder 2S-34 is guiding in its field! It combines perfect techniques with an extraordinary design.

Technische Konzeption :

Gleichläufig drehendes Schnecken-system mit dichtkämmdem Schneckenprofil.

Aufbau in modularer Bauweise für universellen und flexiblen Einsatz. Schnelle Umrüstzeiten und einfaches problemloses Handling.

Technisch maximal mögliches Schnecken-Drehmoment durch Leistungsverzweigung im Getriebe. Optimale Temperierung durch Hochleistungs- Heizpatronen und Flüssigkühlung. Intuitive Bedienoberfläche mit der vollständigen Integration von Zubehör- und Peripherie-Aggregaten. Wartungsfreier Drehstrommotor, wassergekühlt.

Technical Conception:

Co-rotating screw system with intermeshing screw profile. Arranged in modular construction for universal and flexible use. Quick reequipment and simple, trouble free handling.

Power branching in the gear, providing the maximum possible screw torque under technical aspects. Optimal temperatures ensured by heating cartridges of high capacity and a liquid cooling. Intuitive user interface with the complete integration of accessory and peripheral units. Almost maintenance free asynchronous motor, with liquid cooling. overload protection by adjustable torque coupling. Appealing solid construction with integrated electrical cabinet.

