SUMMA / ECHTE TANGENTIALMESSERTECHNIK

S CLASS 3

Präzise Ecken. Saubere Konturen. Mehr Möglichkeiten für Ihre Folien.

S3T und S3TC für Beschriftungen, Print & Cut, Textilveredelung und anspruchsvolle Spezialfolien. Vier Arbeitsbreiten, aktive Messerführung und ein abgestimmter Produktionsworkflow.



S3T in vier Breiten; S3TC mit OPOSCAM und Performance Head in den Größen 75 und 160.

DIE PASSENDE ARBEITSBREITE AUF EINEN BLICK

S3T75 / S3TC75	S3T120	S3T140	S3T160 / S3TC160
74,2 cm	120 cm	135 cm	158 cm

True Tangential	Bis 1000 g	OPOS / OPOSCAM
Aktiv gesteuerte Klinge	Tangentialer Messerdruck	Konturschnitt nach Passmarken

S Class 3 auf technoplot.com ansehen

01 / ANWENDUNGEN

Ihre Aufträge geben die Richtung vor.

Die S Class 3 verbindet vielseitige Folienverarbeitung mit präzisem Konturschnitt. Material, Messer und Einstellungen werden auf den jeweiligen Auftrag abgestimmt.



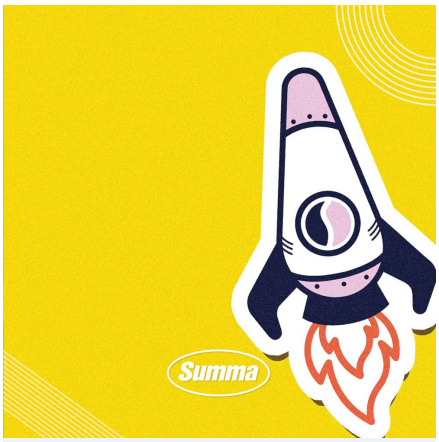
Fensterbeschriftung

Schriften, Logos und dekorative Sichtschutzmotive.



Fahrzeugbeschriftung

Geschnittene Folien und konturgeschnittene Drucke.



Aufkleber und Etiketten

Print & Cut für Produktaufkleber und kleine Serien.



Flock und Flex

Saubere Schriftzüge und Logos zum Entgittern.



Boden- und Wandgrafiken

Folienmotive für Werbung und Raumgestaltung.



Schutz- und Spezialfolien

PPF und strukturierte oder laminierte Materialien.

02 / TANGENTIAL ODER SCHLEPPMESSER

Wenn Material und Details mehr Kontrolle verlangen.

Die S3T- und S3TC-Modelle richten das Messer motorisch aus. Der Vorteil zeigt sich besonders bei engen Ecken, filigranen Konturen und dickeren oder zähen Materialien.



Schleppmesser: frei drehbare Klinge

Das Messer folgt der Schneidbewegung im Material. Für viele Standard-, Beschriftungs-, Flock- und Flexfolien ist diese Technik eine passende Lösung.

Tangentialmesser: aktiv ausgerichtet

An engen Ecken hebt die Steuerung das Messer an, dreht es in die neue Schnittrichtung und senkt es wieder ab. Das unterstützt exakte Ecken und saubere Details.

01 / Anheben

Die Klinge verlässt das Material vor dem engen Richtungswechsel.

02 / Ausrichten

Der Motor dreht das Messer kontrolliert in die nächste Schnittrichtung.

03 / Weiterschneiden

Das Messer setzt wieder an und führt den Schnitt fort.

Sandstrahl- und Spezialfolien

Dicke Schablonenfolien, stärkere Laminate und zähe Folien verlangen eine passende Klinge und Materialeinstellung. Für Sandstrahlfolie stehen spezielle Tangentialmesser und Nasenteile zur Verfügung.

Flock und Flex für Textilien

Besonders dickere Flockfolien sowie kleine Schriftzüge und Logos profitieren von kontrollierter Messerführung. Saubere Konturen erleichtern die Entgitterung vor dem Textiltransfer.

TECHNOPLOT prüft anhand Ihrer Originalmaterialien und Beispieldaten, welche Schneidetechnik und Werkzeugausstattung zu Ihren Qualitätszielen passen.

03 / MODELLE UND TECHNISCHE DATEN

Vier Breiten.
Ein gemeinsames Präzisionsprinzip.

Die Modellzahl bezeichnet die Größenklasse. Für Ihre Planung sind die tatsächliche Arbeitsbreite, die nutzbare Rollenbreite und der Platz für den Materiallauf entscheidend.

Modellgröße	75	120	140	160
Arbeitsbreite	74,2 cm	120 cm	135 cm	158 cm
Medienbreite	6-84 cm	11,4-130 cm	17-145 cm	17-168 cm
S3T-Ausführung	S3T75	S3T120	S3T140	S3T160
S3TC-Ausführung	S3TC75	-	-	S3TC160
Andruckrollen	3	3	4	4
Maße B x T x H (cm)	141 x 69 x 111	187 x 69 x 111	202 x 69 x 111	225 x 69 x 111

GEMEINSAME LEISTUNGSDATEN S3T / S3TC

Eigenschaft	Spezifikation
Messerdruck / Geschwindigkeit	Bis 1000 g / bis 1440 mm/s diagonal
Beschleunigung / Auftragslänge	Bis 4,2 G diagonal / max. 50 m
Materialdicke	Standard 0,05-0,25 mm; bis 1,2 mm mit geeignetem Sandstrahl-Tangentialmesser
Genauigkeit	0,2 % der Bewegung oder 0,25 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist
Materialführung	±0,1 mm: bis 12 m bei Rollen bis 760 mm Breite; bis 4 m bei breiteren Rollen*
Anschlüsse	USB, Ethernet und WLAN
Stromversorgung	100-120 / 220-240 V AC, 50/60 Hz; max. 85 VA

*Innerhalb der Herstellerspezifikation. Im Übergrößenmodus gilt die Materialführungsgarantie nicht. Materialgrenzen hängen von Aufbau, Klinge und gewünschter Schnittqualität ab. Herstellerangaben, Stand 10/2026; technische Änderungen vorbehalten.

04 / PRINT & CUT UND S3TC

Konturen erkennen. Mehr Anwendungen erschließen.

S3T verbindet Tangentialtechnik mit OPOS X / OPOS Xtra. S3TC ergänzt OPOSCAM und den Performance Head für anspruchsvolle Passmarkenerkennung und zwei Werkzeuge.



Kamera für anspruchsvolle Medien

OPOSCAM unterstützt die Erfassung von Passmarken auch auf schwierigen Oberflächen. Materialprofile und passende Einstellungen werden auf Ihre bedruckten oder speziellen Folien abgestimmt.

Zwei Werkzeuge im Performance Head

Messer plus Rillwerkzeug oder Faserstift ermöglichen kombinierte Aufträge. Die S3TC-Ausführung ist für die Größen 75 und 160 erhältlich und wird werkseitig konfiguriert.



Schneiden und Rillen

Muster, Faltschachteln und kleine Serien aus geeignetem Karton. Die Kombination setzt die S3TC-Ausstattung und ein passendes Rillwerkzeug voraus.



DTF Print & Cut

Für empfindliche DTF-Transfers wird der gesamte Materialweg abgestimmt. Ein S3TC75-Paket kombiniert reibungsarme Zuführung, Aufwicklung und GoSign Pro Pack.

Zusatzfunktionen und Lieferumfang sind konfigurationsabhängig. Material- und Anwendungstests mit Ihren Originalmedien klären die geeignete Ausstattung vor der Investition.

05 / SOFTWARE UND PRODUKTION

Vom Entwurf zum wiederholbaren Schnitt.

Grafikdaten, Passmarken, Materialprofile und Maschinenparameter müssen zusammenpassen. TECHNOPLOT stimmt die Software und den Datenaustausch auf Ihren Betrieb ab.

GoSign 4: Produktion unter Windows

GoSign verwaltet Schneideaufträge, Materialeinstellungen und Aktionsabläufe. Für S3-Geräte setzt Version 4 die Firmware MD9987 ab Revision 22 voraus. Unterstützt werden Windows 10 und Windows 11 Professional / Enterprise, jeweils 64 Bit. Für neue Arbeitsplätze planen wir Windows 11 ein.

Mac-Arbeitsplatz

GoSign 4 besitzt keine native macOS-Version. MacSign ermöglicht die direkte Ausgabe aus Adobe Illustrator 2021-2026 an einen Summa-Rollenplotter. Registrierung und Aktivierung erfolgen mit der Summa-Seriennummer.

Passmarken aus Illustrator

Das separate GoSign-Plug-in für macOS erstellt Passmarken. Es ersetzt die Windows-Produktionssoftware nicht. Die Weiterverarbeitung des GoSign-Auftrags erfolgt auf dem Windows-Arbeitsplatz.

AUTOMATISIERUNG PASSEND ZUM AUFTRAG

Daten vorbereiten

Konturen, Passmarken und Materialformat aus Grafiksoftware oder RIP übernehmen.

Auftrag zuordnen

Materialprofile und Parameter wählen. Pro Pack erweitert unter anderem Barcode- und Hotfolder-Abläufe.

Schneiden und sammeln

Lange Aufträge segmentieren. Eine passende Aufwicklung unterstützt die Rollenverarbeitung.

GoSign Pro Pack ist eine zusätzliche Softwareausstattung; der Lieferumfang einzelner Pakete kann abweichen. USB, Ethernet und WLAN stehen für die Geräteanbindung zur Verfügung.

06 / WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

Passend zum Material. Passend zum Produktionsablauf.

Auswahl an Werkzeugen, Erweiterungen und Verbrauchsmaterialien. Einige Positionen können bereits zum Lieferumfang gehören; die konkrete Bestückung wird im Angebot festgelegt.

TANGENTIALMESSER UND WERKZEUGE

Art.-Nr.	Bezeichnung / Verwendung
390-534	Tangentialmesser 36°, Standard; Packung mit 5 Stück
390-560	Tangentialmesser 45°, Doppelkeil
390-551	Tangentialmesser 36°, Doppelspitze
390-550 / 395-347	60°-Sandstrahlmesser / passendes Sandstrahl-Nasenteil
395-717 / 395-348	Tangentialmesserhalter blau / Standard-Nasenteil

S3TC UND MATERIALHANDHABUNG

Art.-Nr.	Bezeichnung / Zuordnung
395-758	Rillwerkzeughalter mit Rillwerkzeug; S3TC
395-747	Rollenaufwicklung für Größe 75
395-745 / 395-746	Rollenaufwicklung für Größe 140 / Größe 160
395-748	Reibungsarme Materialzuführung für den S3TC75-DTF-Workflow

SOFTWARE UND VERBRAUCHSMATERIAL

Art.-Nr.	Bezeichnung / Verwendung
395-995	GoSign Pro Pack
1NC40-67032	Schneidleiste
391-146	Abschneideklingen; Packung mit 10 Stück
395-401	Äußere Andruckrollen, Paar mit Clips; gemeinsam ersetzen

Weitere Messer, Stiftwerkzeuge, Halter und Ersatzteile erhalten Sie über TECHNOPLOT. Die Auswahl richtet sich nach Modell, Material und Anwendung.

07 / KONFIGURATION UND SERVICE

Ihre Anwendung bestimmt die passende S Class 3.

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung verbindet TECHNOPLOT Anwendungsberatung, Maschineninstallation, Schulung und Service zu einem abgestimmten Produktionsprozess.

01 / Materialien

Folientyp, Dicke, Laminat, Struktur und Empfindlichkeit

02 / Formate

Rollenbreite, größtes Motiv und gewünschte Bahnlänge

03 / Details

Kleine Schrift, spitze Ecken, Konturen und Entgitterung

04 / Produktionsmenge

Auftragsgrößen, Wechselhäufigkeit und Automatisierung

05 / Druck und Daten

Drucker, RIP, Grafiksoftware und Passmarken

06 / Betriebsumgebung

Stellfläche, Materiallauf, Netzwerk und Arbeitsplätze

Materialtests und Werkzeugwahl

Originalfolien und Beispieldaten bilden die Grundlage für Messer, Druck, Geschwindigkeit und Ausstattungswahl.

Installation und Einweisung

Wir begleiten Aufstellplanung, Inbetriebnahme, Softwareeinrichtung und praxisnahe Bedienerschulung.

Workflow und Produktionshilfe

Wir unterstützen bei Druck- und Schneideabläufen, wiederkehrenden Aufträgen und passenden Materialprofilen.

Service im laufenden Betrieb

Eigene Techniker und Werkstätten in Ismaning und Dessau, bundesweiter Vor-Ort-Service, Remotehilfe und Ersatzteilversorgung.

TECHNOPLOT CAD Vertriebs GmbH

Dorfstr. 17 · 85737 Ismaning
Tel. +49 (0)89 996535-0
Fax. +49 (0)89 996535-45
E-Mail: info@technoplot.com
Web: https://www.technoplot.com

Zur S Class 3 auf technoplot.com

Zur Produktseite

Redaktion: TECHNOPLOT. Bilder und Summa-Logo: Summa. Daten: RevDE26.01 / Softwarestand 10/2026. Änderungen vorbehalten.