



KLEINE MASCHINE, GROSSE LEISTUNG
DIE NEUE SYLVAC-SCAN S25T !

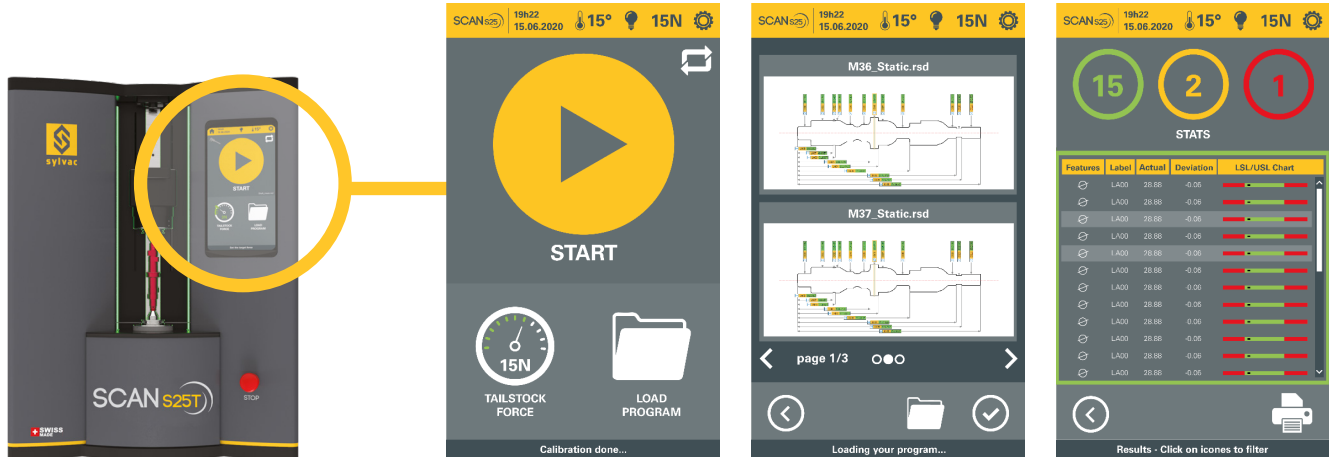


Ihre Vorteile

- **Hohe Auflösung** und hohe Genauigkeit $<1\mu\text{m}$ Durchmesser / $<3\mu\text{m}$ Länge
- Bewegliche Optik mit **Schwenkeinrichtung von 0-30°** für umfangreiche **Gewindemessungen**
- **Neue Assistenten-Software** für kundenspezifische Gewinde
- **Scan-Geschwindigkeit** 60 mm/s, Bewegung 120 mm/s
- Vollständiger 2D-Scan des Teils in **3 Sekunden !**
- **Hochauflösende** Drehachse $0,0003^\circ$
- **Benutzerfreundliche** und dennoch leistungsstarke Reflex-Scan+ Software
- **Neues Anwender-Touchpad** für eine einfache Bedienung in der Werkstatt (zusätzlich zum Standard-PC)
- **Automationsbereit**, motorisierter Reitstock, E/A-Konnektivität und pneumatische Vorbereitung
- **Schnellspannaufnahme** mit ISO MT2-Adapter
- **Dynamische LED Signalleuchte** (Klassifizierung, Status und Reitstockkraft)
- **Kompaktes Tischgerät** B450 x T520 x H590mm

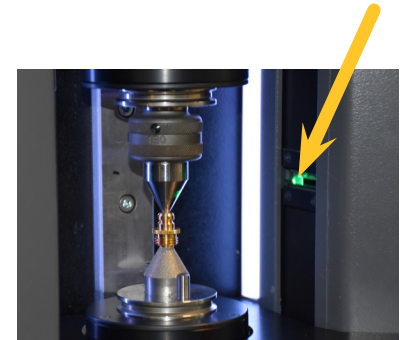
Scan 25T-Anwender-Touchpad

NEUES Anwender-Touchpad, das die Benutzerfreundlichkeit für Bediener direkt in der Werkstatt erhöht. Das Touchpad kann verwendet werden, um Teile zu messen, Ergebnisse zu überprüfen, zu drucken und Programme mit Reflex-Click-"Auto Measure" zu erstellen. Die Bediener müssen nicht mehr mit dem Hauptcomputer interagieren.



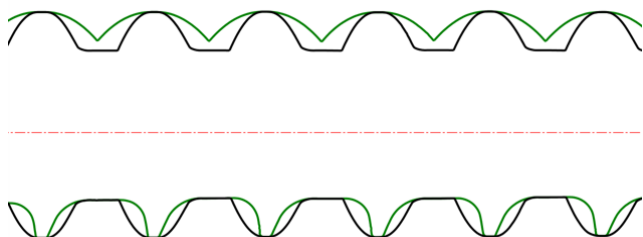
Scan 25T - Schwenkachse

Die neue Sylvac-Scan S25T ist vollständig mit unserem bekannten Schwenksystem ausgestattet, das bis zu einem Steigungswinkel von 30° geneigt werden kann.



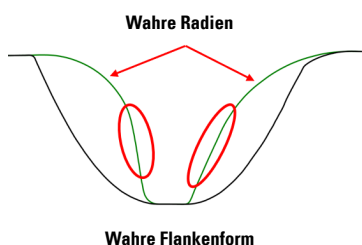
Scan-Beispiel einer Knochenschraube mit und ohne Neigung

Wenn die Optik zur Anpassung an den Steigungswinkel des zu messenden Gewindes geneigt wird, werden mehrere Elemente auf dem Gewindeprofil sichtbar, die sonst verborgen wären, wie z.B. Kerndurchmesser, Kernradius und Flankenwinkel.



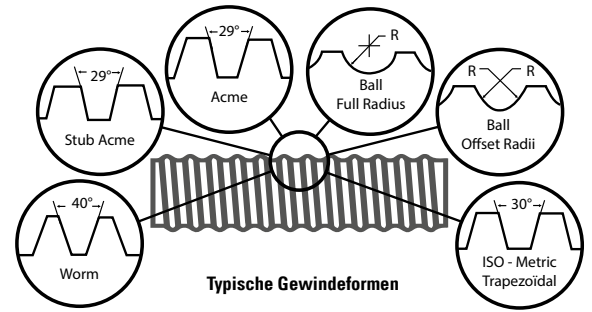
Schwarzes Profil = Gewinde bei 0° (keine Neigung)

Grünes Profil = Gewinde bei 18° (mit Neigung)



Das wahre projizierte Bild zeigt die korrekte Flankenform und Details am Gewindegrund.

Es können alle Arten von Gewinden gemessen werden, wie z.B. parallele, trapezförmige, konische, runde, quadratische, Schnecken-, Kugel- und Knochenschrauben, Zahnimplantate, usw.

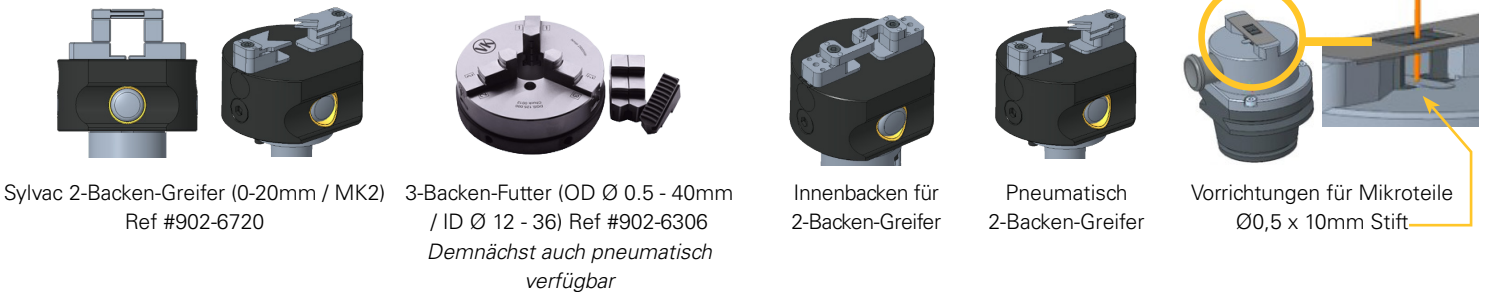


Neuer Software-Assistent für Gewinde

Neue Gewinde-Software, die die Programmierung spezifischer komplexer Gewindemerkmale einfach macht und gleichzeitig die Messung fortgeschrittener Gewindeformen innerhalb einer Zone ermöglicht, ohne dass das Teil orientiert werden muss.



Neues Zubehör



Ab Januar 2021

Demnächst

Scan 25T - Durchmesser von 0,05 bis 26 mm / Länge bis zu 200 mm

Bestellnummer : 902-4025	Ø	Länge
Messbereich	26 mm	200 mm
Aufnahmekapazität	51 mm	200 mm
Fehlergrenze	1.0 + D(mm)/100 µm	3.0 + L(mm)/200 µm
Wiederholbarkeit	0.5 µm	0.8 µm
Steigungswinkel (Gewinde)	30°	
Messgeschwindigkeit	60 mm/s	
Bewegungsgeschwindigkeit	120 mm/s	
Drehgeschwindigkeit	1 rps	
Max. Werkstückgewicht	3 kg	
Abmessungen der Maschine	B450 x T520 x H590 mm	
Gewicht der Maschine	60 kg	
Lieferung	Ab Januar 2021	

