



TEZ Maschinenausstattung

Die Liste der Maschinen, die im Technologie- und Entwicklungszentrum (TEZ) zur Verfügung stehen, wird laufend aktualisiert.

GROZ-BECKERT®

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland
Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777
tez@groz-beckert.com
www.groz-beckert.com

Maschentechnikum

Großrundstrick Single Jersey

Hersteller:	Mayer & Cie.	Monarch	Pai Lung	Vanguard Pai Lung	Terrot	Mayer & Cie.
Typ:	S4 - 3.2	VXC - 3S	PL - KS 3.2 B	Delta SJ4A / DI3	SH 130	Relanit 3.2 HS
Feinheit:	E 28 + E 44	E 28 + 32	E 28 + E 44	E 22 + E 32	E 18	E24 + E28
Durchmesser:	34"	34"	34"	18"	16"	30"
Systemzahl:	108	102	108	72	48	96

Großrundstrick Double Jersey

Hersteller:	Mayer & Cie.	Mayer & Cie.	Terrot
Typ:	OVJA 1.6 ET 3 WT Jacquard Elektronik Transfer	IV 2.0	I 3 P 572 8-Schloss / Ripp
Feinheit:	E 16	E 18	E 28
Durchmesser:	34"	16"	34"
Systemzahl:	54 (36+18)	30	84

Flachstrick

Hersteller:	Stoll	Stoll
Typ:	CMS 330	CMS 822 HP multi gauge
Feinheit:	E 18	E 6.2
Nennbreite:	50"	84"
Systemzahl:	3	2 x 2

Kettenwirk

Hersteller:	Karl Mayer
Typ:	HKS 3-1
Feinheit:	E 32
Nennbreite:	180"
Legebarren:	3

Kleinrundstrick Einzylinder Sockenstrickmaschine

Hersteller:	Lonati
Typ:	Goal GK616F "S by S"
Feinheit:	E 14
Durchmesser:	3 3/4"

Webereitechnikum

Webmaschinen

Hersteller:	Dornier	Toyota	Dornier
Typ:	PTSY 4	JAT 710	P TS 4/S C
Maschinentyp:	Spezialmono-greifermaschine	Luftdüsen-webmaschine	Greifer-webmaschine
Max. Schusseintrag:	180 Schuss/min	900 Schuss/min	500 Schuss/min
MNB:	150 cm	190 cm	230 cm
Schaftantrieb:	Schaftmaschine	Exzentermaschine	Schaftmaschine

Die Herstellung von Standard- und Drehergeweben mit PosiLeno® ist auf allen Maschinen möglich.

Einziehmaschine

Maschine:	WarpMaster
Webblatt:	bis max. 500 Zähne pro 10 cm
Schaftanzahl:	bis max. 20
Litzentypen:	J- und C-förmige Litzen

Schäfte, Litzen, Kettfadenwächter und Lamellen nach Anforderung

Knüpfmaschine

Maschine:	KnotMaster
Knüpfgeschwindigkeit:	max. 600 Knoten/min
Funktionen:	Einfach- und Doppelknoten, Vier Knüpfarten, Doppelfadenerkennung Fadenbruchkontrolle, KnotControl

Diverse weitere Maschinen

ReedCleaner	Maschine zum Reinigen des Webblattes innerhalb der Webmaschine
PinMaster	Maschine zum Bestücken der Kontaktschiene eines Kettfadenwächters mit Lamellen

Vliesstofftechnikum

Stapelvernadelungslinie (allgemeine Angaben)

Flächengewicht:	50–1.500 g/m ²	Feinheit:	0,9–17 dtex
Faserarten:	PP, PES, PA, CV, Naturfasern, hochfeste Fasern	Faserlänge:	38–90 mm

Faseröffnungsanlage

Hersteller:	Dilo Temafa
Typ:	Ballenöffner und Großraumischer

Krempelanlage

Hersteller:	Dilo Spinnbau
Typ:	Multi-card, Doppelabnehmer Krempel mit Stauchwalzen
Arbeitsbreite:	1.500 mm
Zusatzaggregat:	Flächengewichtsregulierungssystem

Kreuzleger

Hersteller:	Dilo Machines
Typ:	Dilolayer, DLBS
Max. Legebreite:	2.000 mm
Einlaufgeschwindigkeit:	80 m/min

Vliesstrecke

Hersteller:	Dilo Spinnbau
Typ:	VST 19
Max. Arbeitsbreite:	2.000 mm

Vorvernadelung

Hersteller:	Dilo Machines
Typ:	DI -LOOM OD-II 20
Max. Arbeitsbreite:	2.000 mm
Nadelanzahl	2x 4.500 Nadeln/m

Hauptvernadelung

Hersteller:	Dilo Machines	
Typ:	DI -LOOM OUG-II SB 15	
Arbeitsbreite:	1.500 mm	
Mögliche Teilung:	2.000 Nadeln/m	Ein-/Zweibetrieb oben
	3.000, 5.000, 8.000 Nadeln/m	Ein- und Mehrfachbetrieb oben und unten

Fügetechnikum

Nähmaschinen

Stepstichmaschinen	1 und 2 Nadeln Stichtypen: 301, 304, 308
Kettenstichmaschinen	1 bis 4 Nadeln Stichtypen: 401, 406, 407, 602, 605
Überwendlichmaschinen	1 und 2 Nadeln Stichtypen: 504, 512, 504, 401
Blindstichmaschinen	1 Nadel Stichtyp: 103

Mehrkopfstickmaschine

4 Köpfe	Anzahl der Nadeln/Kopf: 12 Stickgeschwindigkeit: max. 1.000 U/min Stichtyp: 301
---------	---

Nadeleinstichkraft Messanlage

Für Nähadeln	Stepstichmaschine modifiziert Messbereich: 0–3.000 cN
--------------	--

Multidirektionales Nähen

Computergesteuerter Nähautomat	Stichtyp: 301 Nähfeld: 300 x 200 mm
--------------------------------	--

Alternative Fügeverfahren

Ultraschall-Schweißmaschine	Pfaff 8312
Heißluftklebemaschine	Macpi 337
Fixierpresse	Macpi 346

Weitere Verfahren

Composites

Verfahren zur Verarbeitung von Carbonfasern für Composites
Herstellung von Laminatplatten mittels Vakuuminfusionsverfahren

Weitere Ausstattung

Warenausmaschine

Hersteller:	La Meccanica
Typ:	LM 79 D/P
Max. Warenbreite:	3.000 mm
Max. Durchmesser der Warenrolle:	500 mm

Textile Prüfungen und Analysemöglichkeiten

Textilphysikalische und -chemische Analysen an Fasern und Garnen/Zwirnen
Textilphysikalische Analysen an textilen Flächengebilden
Prüfungen und Analysen im Bereich Faserverbundwerkstoffe
Bilddokumentation (Licht und REM)
Qualitative und quantitative chemische Analysen (EDX, FTIR, DSC)

Vernadelungsprozessanalyse

Vernadelungsmaschine in Modellgröße für Vorversuche
Bestimmung der Nadeleinstichkräfte für Filznadeln (Maßeinheit in cN und Nm)

