

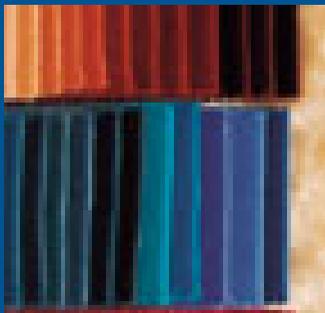
Authorised and exclusive supplier of

heinz hergert · textilmaschinen



PILE FABRIC FINISHING MACHINES

Cleaning
Brushing
Shearing
Polishing
Coating
Storages, festoons
Inspection, winding



Reinigung
Rauhen
Scheren
Polieren
Beschichten
Warenspeicher
Warenschau, Wickeln

AUSRÜSTUNGSANLAGEN FÜR POLARTIKEL

Made in Germany



Finishing line for high pile fabrics (System Hergert)
Ausrüstungslinie für Hochflorartikel

■ The Holthausen Maschinenbau GmbH is a well established enterprise for textile finishing machines.

The company develops and manufactures machines and installations to finish:

■ cotton pile fabrics for decoration and apparels

as well as

■ polyacrylic, polyester, mohair and wool fabrics for the upholstery and automotive industry.

In 2000 the company Heinz Hergert was integrated. This well established programme includes especially designed machines to finish:

■ artificial furs and plushes for toys

■ blankets and plush for technical use

■ terry towels and nicki

Technical high pile products and applications in the nonwoven field also belong today to our company's programme.

Holthausen products are known for their high technological and technical reliability, the easy operation and the solidity.

These are important reasons for which the Holthausen/Hergert machines are in use worldwide for more than 50 years.

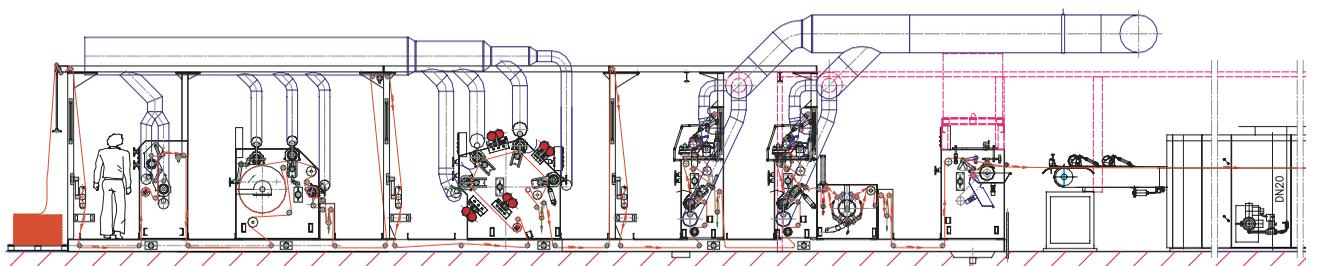
The machines are the scale of quality, reliability and high economical efficiency.

Product overview:

- fabric cleaning machines
- wet brushing machines
- dryers and steaming devices
- brushing machines/nappers (single, double, four rollers machines)
- polishers (single and double polishing cylinders)
- shearing machines (single and double heads)
- combination of polisher and shearing machines
- universal shearing machine (USM)
- embossing machines and ironing devices
- festoons, fabric suspension system
- unwinding and winding devices
- wet brushing machines, doctor blades and kiss rolls for back coating processes
- Screen and design brushing devices
- Plaiters (different executions)



Detail view polishing cylinder
Detailaufnahme eines Polrotors



Finishing line for pile fabrics like plushes and carpet articles
Ausrüstungslinie für Veloursware wie: Plüsch- und Teppichartikel (System Holthausen)

Die Holthausen Maschinenbau GmbH ist ein etabliertes Unternehmen für Textilveredlungsmaschinen.

Sie entwickelt und produziert Maschinen und Anlagen zur Veredlung von:

- Velours aus Baumwolle für Bereiche wie Deko und Bekleidung

sowie

- aus Polyacryl und Polyester, Mohair und Wolle für Polstermöbel und Automobilausstattung.

Im Jahr 2000 wurde das Maschinenbauprogramm der Firma Heinz Hergert zur Ausrüstung von gewebten und gewirkten sowie gestrickten Hochflorartikeln integriert, mit den bekannten Einsatzgebieten:

- Fellimitationen, Spielwarenplüsch

- Deckenwaren und technische Florartikel

- Frottierartikel und Nickiartikel

Technische Hochflorartikel und Anwendungen im Vliesstoffbereich gehören zum heutigen Einsatzgebiet der beiden Produktlinien.

Holthausen-Maschinen sind für ihre hohe technologische und technische Betriebssicherheit, gute Bedienbarkeit und ihre Robustheit bekannt.

Aus diesen Gründen sind Holthausen/Hergert-Maschinen und -Anlagen seit Jahrzehnten weltweit im Einsatz .



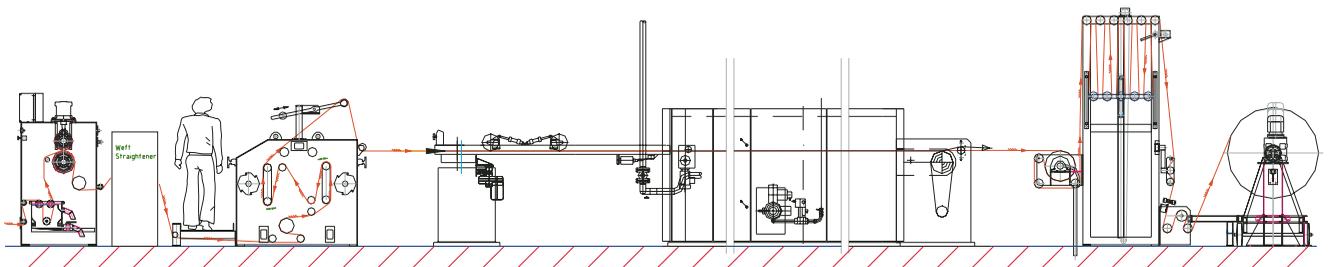
*Shearing system (System Holthausen)
Scherzeug*

Sie sind Maßstab für Qualität, Zuverlässigkeit und hohe Wirtschaftlichkeit.

Produktübersicht:

- Gewebereinigungsmaschinen
- Naßrauhmaschinen
- Trockner und Dämpfaggregate
- Tisch-Rauhmaschinen (einfach, doppelt, vierfach)
- Polrotormaschinen (einfach- und doppelt)
- Schermaschinen (Einfach- und Doppelschneider)
- Polrotorschermaschinen - Kombinationen

- Universalschermaschine (USM)
- Prägekalander
- Bügeleinrichtungen
- Warenspeicher
- Ab- und Aufwickeleinrichtungen
- Einstreicheinrichtungen, Lufttrinkel und Flatschwerke für die Rückenbeschichtung
- Schablonier- und Wirbelmaschinen
- Tafel- und Legewerke



*Finishing line for terry fabrics (example)
Ausrüstungslinie für Frottiergewebe (Beispiel)*

Fabric cleaning machines (FCM)

Holthausen's fabric cleaning machines can be delivered as stand alone machines or as integral part of a finishing line. The number of cleaning positions and the combination with brushes or beater rolls are individually adjusted to the intended case of application.



Holthausen-Gewebereinigungsmaschinen (FCM)

Die Gewebereinigungsmaschine der Holthausen Maschinebau GmbH ist als „Stand-Alone-Maschine“ oder als integrierter Bestandteil von Veredelungsstraßen lieferbar. Die Anzahl der Reinigungsstellen und die Kombination mit Bürsten und Schlägerwalzen werden gemäß Kundenwunsch spezifiziert.

Diagonal brushing machine (DBM)

With this machine technologically caused pile sidelay can be corrected and opening of very tight yarn structures (for example OE spun yarns) can be improved. Another proven successful application is the use on pile fabrics that, due to weaving or knitting technology used, have floating yarns in the pile fabric ground.



Holthausen-Querbürstmaschinen (DBM)

Mit dieser Maschine kann eine technologisch bedingte Seitenlage korrigiert und eine bessere Öffnung besonders stark geschlossener Garnstrukturen (z.B. bei OE-Rotorgarnen) erzielt werden. Ein weiteres bewährtes Einsatzgebiet sind Artikel mit web- oder wirktechnisch bedingten flottierenden Fäden im Polgrund.

Brushing machine/napper (BM)

The Holthausen roller brush machines are suitable to optimally serve the requirements of velvet and velour finishing. Particularly the four rollers brushing machine 4RM offers highest brushing effectiveness. The pile side is processed at four individual positions without any guiding elements in the pile. An individual heating and drying in the different brushing zones is in the same way possible as in the standard machines.



Holthausen-Tisch-Rauhmaschinen (BM)

Die Holthausen-Tisch-Rauhmaschinen sind in der Plüsch- und Veloursveredelung unverzichtbar und weltweit bewährt. Besonders effizient ist die Vierfach-Rauhmaschine, 4RM die ohne Umlenkung auf der Polseite eine vierfache Florbearbeitung in einer Passage zulässt. Wie bei den Standardmaschinen können auch hier die Rauhpositionen völlig individuell arbeiten. Zwischen den einzelnen Rauhwalzen kann die Maschine mit erforderlichen Heiz- bzw. Trockenaggregaten ausgestattet werden.

Shearing machine (SM)

The Holthausen shearing machines of single or double cylinder design, ESM and DSM have an extremely robust and operator friendly structure, which is very important for shearing velvet, pile fabrics, velour and also plain fabrics.



Holthausen-Schermaschinen (SM)

Die Holthausen-Einschneider – oder -Doppelschneider-Schermaschinen ESM und DSM haben eine besonders robuste und bedienerfreundliche Struktur, die gerade für die hohen Scheranforderungen bei den Samt-, Plüsch-, Velours- und auch Flachgewebeerdelern geeignet ist.

Fabric storage system (WSP)

Holthausen's continuous fabric accumulators render the combination of continuous and discontinuous process steps in one production line possible. In many cases the storage time of the fabric permits the desired relaxation or an optimum adaptation to the production climate.



Durchlauf-Warenspeicher (WSP)

Holthausen-Durchlaufwarenspeicher dienen zur Verknüpfung von kontinuierlichen und diskontinuierlichen Prozessstufen. In vielen Anwendungsfällen bietet gerade die Verweilzeit des Textils im Speicher eine gewünschte Relaxation und Konditionierung des Textils.

Inspection machine/winders (IM, W)

Holthausen inspection machines are usually special solutions in the wide field of fabrics, mostly in the field of technical fabrics. Individual requirements with regard to material flow, automation and defect analysis are solved by these machines. With the Holthausen winders and automation systems the special requirements of plush and high pile fabrics are fulfilled.



Warenausmaschinen/Wickler (IM, W)

Holthausen-Warenausmaschinen sind im allgemeinen Sonderlösungen für spezielle Anwendungsgebiete im breiten Warenssegment, vornehmlich für technische Textilien. Besondere Ansprüche seitens des Materialflusses, der Automatisierung und Fehleranalyse werden mit diesen Produkten erfüllt. Mit Holthausen-Wicklern und -Automatisierungsaggregaten wird den speziellen Anforderungen beim Wickeln und Handling von Velours- und Plüsch-Artikeln Rechnung getragen.

Polisher (PBM)

In the Holthausen-Hergert-POLROTOR, the electrically heated, spirally fluted, rotating cylinder is the heart of the machine. The mechanical and thermal influence caused by the rotating cylinder permits to open fabrics of animal, vegetable and synthetic fibres and draws, aligns and gives luster to the fabrics.



Poltwin (PRS)

This is a combination of Holthausen-Hergert-polrotor and the Holthausen-Hergert-polshearing-machine. The horizontal execution of the pile divider resp. the vertical position of the blade are very important for the processing of high pile fabrics. The combination of polishing cylinder and shearing unit allows a technologically and economically effective use for this kind of fabrics. In a special execution this machine is a very important element for terry towel production.



Double polisher (PBM-D)

The double polrotor machine, model PBM-D is to be used for an especially effective and economical processing of high pile fabrics. The fabric can be processed in one passage by two different parameterised polishing cylinders. By this effects can be achieved in the fabric, which are alternatively possible only with much higher efforts in using single passages.



Pile shearing machine (PSM)

The PSM pile shearing machine is the standard machine for the high pile fabrics. It is to be used for the highest requirements in high pile shearing with the highest precision at high production speed. By the integration of different components such as brush rollers, design shearing devices etc. the machine can be modified.



Pile lifting device for terry fabrics

This machine is a very successful finishing tool of the Hergert-Holthausen range. The fabric is treated in wet condition from both sides. The polishing cylinders are beating the pile - and lifting it. This machine is often combined with application padder and is positioned in line in front of the stenter or tumble dryer. Light fabrics can be finished without tumbler, heavy fabric gets softness and volume. Terry fabric, which has to be printed will be pre-finished on this machine by laying down the pile.



Pile lifting and shearing machine for terry fabrics

This machine is designed to shear the terry fabrics - in loom state and after dyeing. The polishing cylinder is lifting the pile and the shearing unit clears the surface of the fabric. With steaming and drying devices in the inlet of the machine becomes a very compact, efficient and economical finishing arrangement.



Holthausen-Hergert-POLROTOR (PBM)

Der POLROTOR, ein elektrisch beheizter, mit Drallnuten ausgestatteter, rotierender Zylinder, bildet das Herz der Maschine. Durch die mechanisch-thermische Einwirkung des rotierenden Zylinders werden die Artikel aus tierischen, pflanzlichen und synthetischen Fasern geöffnet, gestreckt, parallelisiert und mit Glanz versehen. Die Ware erhält einen weichen, vollen Griff und das perfekte Aussehen.

Holthausen-Hergert-Polrotor-Schermaschine (PRS)

Diese Maschine stellt eine Kombination aus Polrotor und Polschermaschine dar. Die horizontale Anordnung des Florsteiles bzw. die senkrechte Messeranordnung des Schneidzeuges tragen in besonderer Weise der Verarbeitung von Hochflorartikeln Rechnung. Die Kombination von Polrotor und Schereinheit gestattet eine technologisch effektive und wirtschaftlich optimale Bearbeitung von Hochflorartikeln mit dieser Maschine. In einer Sonderausführung findet die Maschine Einsatz bei der Frottierwarenherstellung.

Holthausen-Hergert-Doppel-Polrotor (PBM-D)

Die Doppel-POLROTOR-Maschine PBM-D dient zur besonders effektiven und wirtschaftlichen Bearbeitung von Hochflorartikeln. Die Ware kann in einem Arbeitsprozess mit zwei unterschiedlich zu parametrisierenden Polrotoren bearbeitet werden. Hierdurch können besondere Effekte in der Ware erzielt werden, die ansonsten nur durch erheblich höheren Aufwand mit entsprechenden Einzelpassagen möglich sind.

Holthausen-Hergert-Schermaschine (PSM)

Die PSM-Polschermaschine ist die Basis-Schermaschine für die Hochflorartikel. Sie ist geeignet für anspruchsvolle Flor-Scherarbeiten mit höchster Arbeitsgenauigkeit bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten. Durch die Integration verschiedener Komponenten, wie Rauwalzen, Ausschereinrichtungen usw., kann die Maschine modifiziert werden.

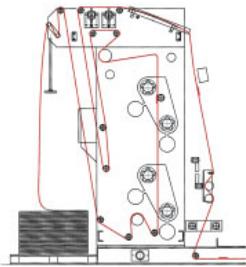
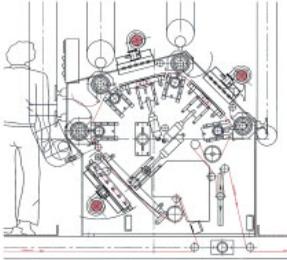
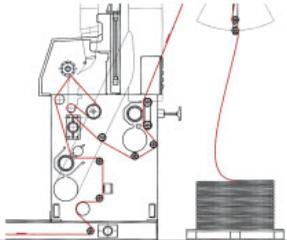
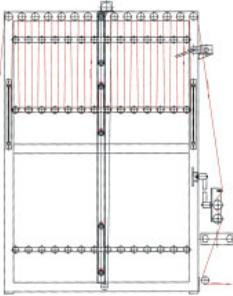
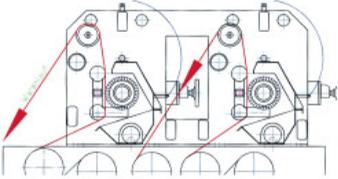
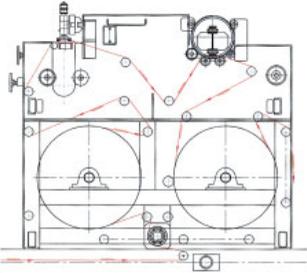
Polheber PH - D - TT -

Diese Maschine ist ein sehr erfolgreiches Produkt aus dem Hergert-Holthausen-Programm. Der Pol wird von beiden Seiten in einem Durchgang verarbeitet. Die Maschine wird oft mit der Appretur-Foulard kombiniert und ist vor dem Spannrahmen bzw. dem Tumbler angeordnet. Leichtere Artikel sind damit endausgerüstet, schwerere Artikel erhalten besonderen Griff und Volumen. Der Pol von Frottier-Druckware wird mit dieser Maschine gelegt um ein klares und scharfes Druckbild zu erreichen.

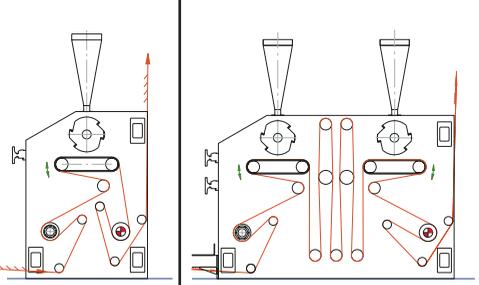
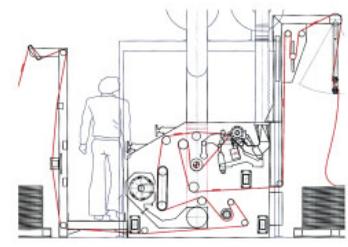
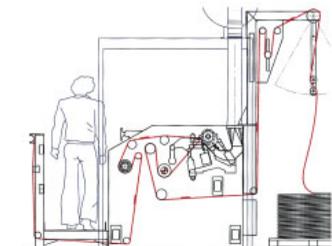
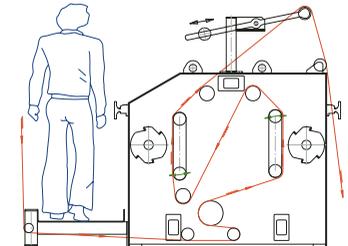
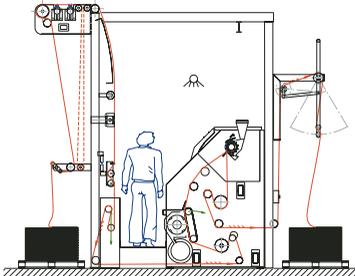
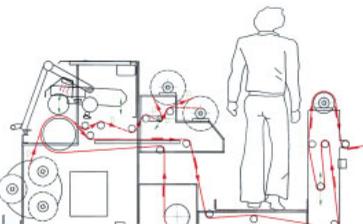
Polrotor- Schermaschine PRS -TT-

Die Maschine ist konzipiert um Frottierware zu scheren - im Rohgewebe oder nach dem Färben. Der Polzylinder hebt den Pol und der Scherzylinder öffnet die Schlaufen oder „putzt“ den bereits existierenden Flor. Mit Dämpf- und Trockeneinrichtung im Einlauf ist die Maschine ein kompaktes und wirtschaftliches Aggregat zur Frottierwarenbearbeitung.

Holthausen-Programm

Typ		WW/AB		
FCM DR IR WI PL	fabric cleaning machine dryer, steam and ironing devices winders plaiting and laying devices	1.600 – 3.400 mm		Gewebereinigungsmaschinen Trockner, Dämpf- und Bügelaggregate Ab- und Aufwickleinrichtungen Tafler und Legewerke
BM BM1 BM2 BM4 DBM	nappers 1 roller 2 rollers 4 rollers diagonal brushing machine	1.600 – 3.400 mm		Tischrauhmaschine 1 Rohwalze 2 Rohwalzen 4 Rohwalzen Querbürstmaschine
SM	shearing machine	1.600 – 3.400 mm		Schermaschinen
WSP SFG IM	festoons (accumulator) fabric suspension system inspection machine	1.600 – 2.800 mm		Warenspeicher Schragenfüllgerät Warenschaumaschine
WBR KR DB	wet brushing machine kiss roll doctor blade	1.600 – 2.800 mm		Einstrecheinrichtungen Flatschwerke Lufrakel
DBM FL	screen and design brushing lines brushing- and shearing arrangements	1.600 – 2.800 mm		Schablonier- und Wirbelstraßen, Rauh- und Scherstraßen

Hergert-Programm

Typ		WW/AB		
PBM PBM-D	1 cylinder polrotor machine 2 cylinders polrotor machine	1.600 – 2.800 mm	 1-Zylinder- Polbearbeitungs- maschine 2-Zylinder- Polbearbeitungs- maschine	
PRS	Poltwin	1.600 – 2.800 mm	 Polrotor-Schermaschine	
PSM	pile shearing machine	1.600 – 2.800 mm	 Polschermaschine	
PHD-TT	pile lifting device for terry fabrics	1.600 – 2.800 mm	 Polheber für Frottierware	
PRS-TT	pile lifting and shearing machine for terry fabrics	1.600 – 2.800 mm	 Polrotor-Schermaschine für Frottierware	
PPM PPM-D	embossing machine embossing machine with transfer paper device	1.600 – 2.500 mm	 Polprägekalandersystem mit Transferpapier- Druckeinrichtung	

■ World wide Holthausen has installed about 500 machines. Mainly in the following countries:

■ Holthausen hat weltweit ca. 500 Maschinen installiert. Wichtige Länder sind:

Canada,
USA
Südamerika

Holland
Belgien
Frankreich

Deutschland
Italien
England

Türkei
Tschechien
Indien

Saudiarabien
Südafrika
China

■ The Heinz Hergert Company has installed more than 1.500 machines world wide. The main markets are the Eastern Countries and Asia. Very important is the Chinese market.

■ Die Firma Heinz Hergert Textilmaschinen hat weltweit mehr als 1.500 Maschinen installiert. Hauptmärkte sind Osteuropa und Asien. Ein sehr wichtiger Markt ist China.

Additional Holthausen Services:

- world wide supply of Hergert original spare parts
- supply of general overhauled Hergert- and Holthausen products

Zusätzliche Holthausen-Leistungen:

- weltweite Lieferung von Hergert-Original-Ersatzteilen
- Lieferung generalüberholter Hergert- und Holthausen-Produkte

Our partners supply additionally:

Unsere Partner liefern zusätzlich:

Classen TM

Telefon: +49 (0)25 94-89 06 40
Telefax: +49 (0)25 94-89 06 42
e-mail: sd@classen-tm.com
internet: www.classen-tm.com

- dealing with second hand textile machines, especially dyeing and finishing machines
- leasing of second hand textile machines, especially dyeing and finishing machines
- supply of spare parts for different finishing machines brands

- Vermarktung von 2.-Hand-Textilmaschinen, speziell Färberei- und Ausrüstungsmaschinen
- Leasing von Textilmaschinen, speziell Färberei- und Ausrüstungsmaschinen
- Lieferung von Ersatzteilen für Textilmaschinen verschiedener Marken

Noveltex

Telefon: +49 (0)1715 713 716
+49 (0)1716 326 416
Telefax: +49 (0)1715 788 006
e-mail: noveltex@holthausen-online.de
internet: www.noveltex.de

- projecting and realisation of textile plants
- textil technological consulting and process engineering

- Projektierung und Realisierung von Textilanlagen
- textiltechnologische Beratung und Prozess-Engineering

TPS (TextileParts and Services)

Telefon: +49 (0)2162-96998328
Telefax: +49 (0)2162-96998388
e-mail: t.p.s.@holthausen-online.de
internet: www.t.p.s.de

- production and supply of parts for textile machines (especially rollers and stainless steel parts)
- production and supply of spare parts for textile machines
- dismantling and set up of finishing and other textile machines

- Fertigung und Lieferung von Komponenten für Textilmaschinen (besonders von Walzen und VA-Teilen)
- Herstellung und Lieferung von Ersatzteilen für Textilmaschinen
- Demontage und Remontage von Textilmaschinen



Textilmaschinen

Holthausen Maschinenbau GmbH

Düsseldorfer Straße 44-46
D-41749 Viersen-Süchteln
Telefon ++49/2162/96998-30
Telefax ++49/2162/96998-372
kontakt@holthausen-online.de
www.holthausen-maschinenbau.de

represented by/vertreten durch:

