

Schuheinschweißmaschine
Shrink wrapping machine for shoes

GaloMat®



Heute
Maschinenfabrik

Die weltweit (183 Staaten) patentgeschützte Schuheinschweißmaschine GaloMat® wurde speziell für den Einsatz in Kliniken, Reinräumen, Laboren und ähnlichen Bereichen entwickelt, in denen Sauberkeit und Hygiene sehr wichtig sind.

Häufig werden die Verunreinigungen unterschätzt, welche an den Schuhsohlen von Mitarbeitern, Besuchern oder Kunden haften und in sensible Bereiche verschleppt werden. Dies führt in Fertigungsbereichen zu erhöhten Fehlerteilen und noch schlimmer in Kliniken zu hohen Infektionsrisiken!

Der Reinigungsbedarf in den Räumlichkeiten als auch die daraus resultierenden Kosten sind sehr hoch.

Zur Zeit gibt es neben dem klassischen „Schuhwechsel“ nur die Möglichkeit, Überziehschuhe einzusetzen. Beide Möglichkeiten sind sehr zeit- und arbeitsaufwendig und werden daher oft vernachlässigt.

Mit der Schuheinschweißvorrichtung GaloMat® wird das Anziehen von Überschuhen sehr einfach, schnell, komfortabel und preisgünstig. Die Kosten der Schrumpffolie liegen ca. bei der Hälfte der bekannten „blauen Socken“.

Die PVC-Reste sind im Gegensatz zu den „blauen Socken“ zu 100 % recycelfähig!

GaloMat® is a machine patented worldwide (in 183 countries) for shrink wrapping a plastic film around shoe soles. GaloMat® was developed for areas like hospitals, clean room facilities, laboratories, swimming pools and similar areas, where hygiene and cleanliness are very important.

It is often underestimated how much dirt is carried under shoes of visitors, customers and employees and spread around in sensitive areas. A higher error rate in production areas and even worse a higher infection risk in hospitals can be the result!

As a consequence, those areas need additional or more intensive cleaning and therewith cause higher costs.

Until now there are only two solutions: changing shoes or putting on hospital booties. Both ways cost time and effort and thus they are often neglected.

Using the shrink wrapping machine GaloMat®, putting on overshoes is extremely easy, fast, comfortable and inexpensive. The PVC film is approximately half as expensive as usual blue hospital booties.

As opposed to hospital booties the used PVC film is fully recyclable.



Der Benutzer setzt seinen Schuh in die Öffnung des GaloMat® und bekommt automatisch innerhalb von 7 Sekunden eine spezielle PVC-Folie um den Schuh geschrumpft. Die Schrumpffolie sitzt fest um den Sohlenbereich und löst sich nicht beim Gehen.

Während des Bedienvorgangs kann sich der Benutzer sicher am Haltebügel abstützen.

Das Ende des Bedienvorganges wird durch ein optisches und akustisches Signal angezeigt.

The user puts his shoe into the opening of the GaloMat® and will have it shrink wrapped with special PVC film within 7 seconds.

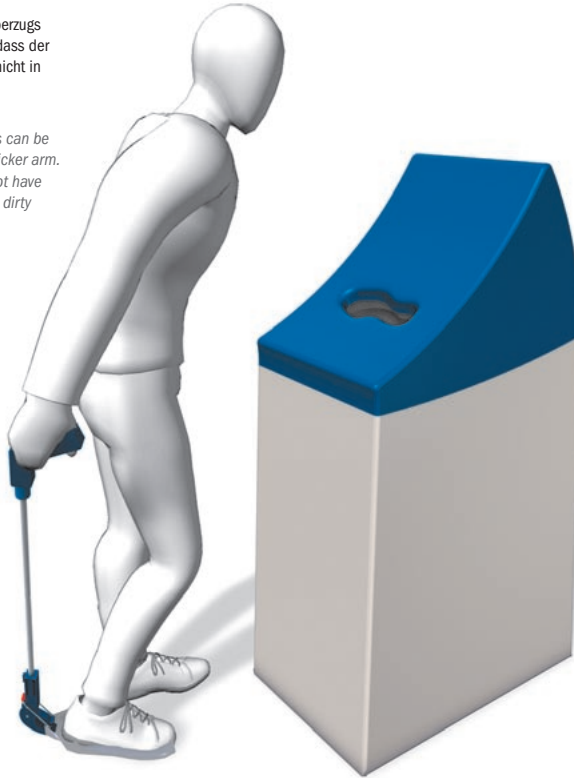
The film is attached tightly to the shoe soles and does not come off while walking.

When shrink wrapping the user can easily prop himself up on the attached retaining bracket for convenient usage.

An optical as well as an acoustic signal indicates the end of the shrink wrapping process.

Die Entfernung des Schrumpffolienüberzugs erfolgt mittels einer Greiferzange, so dass der Benutzer aus hygienischen Gründen nicht in Kontakt mit der Folie kommt.

Removing the PVC film from the soles can be easily done with GaloTec, a special picker arm. For hygiene reasons the user does not have to get into contact with the used and dirty PVC film this way.



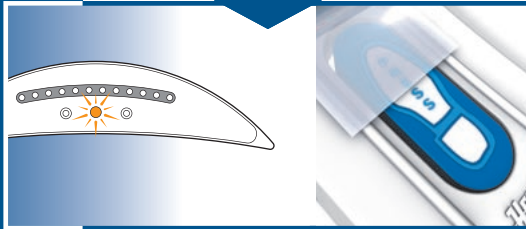
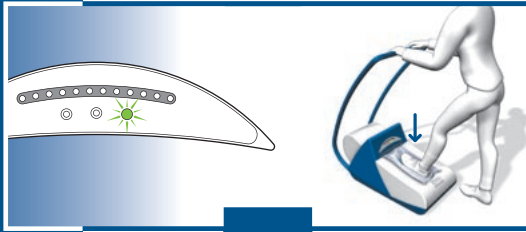
Die benutzten Folienreste können in der Recyclingbox GaloTec entsorgt werden. Dort werden sie automatisch in gewissen Zeitabständen thermisch behandelt und verpresst, so dass später handliche PVC-Pakete den Recyclingunternehmen zugeführt werden können.

Im GaloTec lassen sich ca. 400 gebrauchte Überziehschuhe sammeln. Danach erfolgt eine automatische Pressung mit Temperaturzuführung. Dieser Vorgang kann mehrfach wiederholt werden, so dass später vom Betreiber handliche PVC-Briketts dem GaloTec entnommen werden können. Das Format der gepressten PVC-Briketts ist ca. 40 x 60 x 5 cm hoch und sie lassen sich somit problemlos auf Euro-Paletten oder in entsprechenden Gitterboxen sammeln. Anschließend werden die gesammelten Wertstoffe an Recyclingunternehmen veräußert.

The used films can be thrown into the GaloTec recycling box. It presses the films in certain intervals automatically applying heat in order to further reduce the size of the briquettes, which can then be recycled.

Approximately 400 used PVC film overshoes can be collected in the GaloTec. An automatic shrinkage takes place applying heat while pressing the films. This process can be repeated several times so that the operators will have manageable PVC briquettes of approx. 40 x 60 x 5 cm in size afterwards. The compact form and size enable easy storage on e.g. euro-pallets or in lattice boxes. The collected material can finally be sold to recycling companies.





Technische Daten *Technical Data*

GaloMat®

Anschluss: 230 Volt (110 Volt optional)/2.500 Watt, 12 A
 Gewicht: ca. 32 kg
 Abmessung: ca. 92 x 40 x 41 cm (T x B x H),
 Griffhöhe 104 cm
 Taktgeschwindigkeit: 12 Sekunden / Schuh
 Zählwerk der noch vorhandenen Folie (in Schuhen)
 Prüfzeichen: GS (TÜV), CE-LVD (VDE), CE-MD, CCC, EMC

GaloMat®

Power supply: 230 volt (110 volt optionally)/
 2.500 watt, 12 A, three-phase current
 Weight: approx. 32 kg
 Dimensions: approx. 92 x 40 x 41 cm (D x W x H)
 Height of retaining bracket: 104 cm
 Wrapping cycle: 12 seconds / shoe
 PVC film counter for remaining shoes that can be
 wrapped
 Marks of conformity: GS (TÜV), CE-LVD (VDE), CE-MD,
 CCC, EMC

PVC-Schrumpffolie

Folienrolle: 800 lfm
 Folienstärke: 0,04 mm = 2.000 Überschuhe
 Foliengewicht: 10,6 kg / Rolle
 Verpackungseinheit: 4 Rollen

PVC shrinking film

Film rolls: 800 meters
 Thickness of film: 0.04 mm = 2.000 overshoes
 Weight: 10.6 kg / roll
 Packing unit: 4 rolls

GaloTec

Anschluss: 230 Volt (110 Volt optional)/ 2.000 Watt
 Gewicht: ca. 44 kg
 Abmessung: ca. 83 x 48 x 150 cm (T x B x H)
 Prüfzeichen: GS (TÜV), CE-LVD (VDE), CE-MD, CCC, EMC

GaloTec

Power supply: 230 volt (110 volt optionally)/
 2.000 watt, three-phase current
 Weight: approx. 44 kg
 Dimensions: approx. 83 x 48 x 150 cm (D x W x H)
 Marks of conformity: GS (TÜV), CE-LVD (VDE), CE-MD,
 CCC, EMC

Technische Änderungen behält sich der Hersteller vor.
 Product specifications and design subject to change
 without notice.



Maschinenfabrik Heute GmbH & Co. KG

Hausanschrift: Weinsbergtalstraße 2-6 · 42657 Solingen · Germany
 Postanschrift: Postfach 100507 · 42605 Solingen · Germany
 Telefon: +49-212-380310 · Telefax: +49-212-818085
 E-Mail: info@heute-gmbh.de · Internet: www.heute-gmbh.de