



**Liebe Leserinnen,
liebe Leser,**

die Entscheidung der Bundesregierung zum Ausstieg aus der Atomkraft hat die Denk- und Energiewende extrem beschleunigt. Das bedeutet, dass jeder in Sachen Energie sparen und Effizienz sein Scherflein dazu beitragen muss. Selbstverständlich auch wir.

Gleiche oder ähnliche Leistungsfähigkeit bei geringerem Energieverbrauch, das sind heute die Vorgaben. So wurde aus dem „Wollen“ und „Können“ ein „Müssen“. Für uns von HERBSTER ist das schon seit vielen Jahren selbstverständlich. Und wir praktizieren das auch in unserem Unternehmen. Nachhaltigkeit ist ein fester Bestandteil unserer Firmenkultur. Das wird auch in Zukunft so bleiben.

In diesem Sinne

Michael Jenisch

HERBSTER
HÜLSEN



der verlässliche Kern

HÜLSENFABRIK HERBSTER
GMBH & CO. KG

Bei uns lernt die Zukunft

Nachhaltigkeit

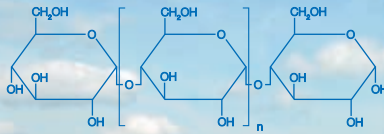


Bild: www.naturmah.ch, Hj. Hörler, Gais

Hartpapierhülsen spielen heute als Industriezwischenprodukt im wahrsten Sinne eine tragende Rolle. Und in Zukunft werden die Anforderungen in Sachen Ökologie und Ökonomie noch steigen.

Es sind zwei Faktoren, die bei der Herstellung einer Hartpapierhülse entscheidend sind – der Rohstoff Papier und die Art der Verleimung.

Die HERBSTER-Gruppe verarbeitet Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen. Das Ausgangsprodukt Karton wird meist auf Altpapierbasis gefertigt und geschlossene Werkstoffkreisläufe zwischen Papiererzeugung und Verarbeitung mit kurzen Wegen sowie die Wiederverwertbarkeit aller Erzeugnisse sind selbstverständlich.

Für den Verleimungsprozess spielen sowohl die herkömmlichen Anforderungen wie Umweltverträglichkeit, Klebeeigenschaften und Wärmebeständigkeit eine wichtige Rolle, als auch zusätzliche Funktionen mit wertvermehrendem Charakter. Dazu zählen Brandschutz, Aufprallschutz, Vibrationsdämpfung und Schallabsorption.

HERBSTER-INFOS



Anforderungen an den Klebstoff:

- Nassklebekraft
- Abbindezeit
- Filmhärte
- Dynamische Festigkeit
- Wärmebeständigkeit
- Wasserfestigkeit
- Hygieneanforderungen
- Umweltverträglichkeit

Bei der Spiralhülsenfertigung werden sowohl Wasserglas, synthetische Dispersionsklebstoffe (Abb. 1, umseitig) als auch Klebstoffe auf Dextrin-Basis eingesetzt. Gerade den Letztgenannten

Fortsetzung auf Seite 2 >>

Bei uns lernt die Zukunft ...

Fortsetzung von Seite 1 >>

gehört aus ökologischer Sicht die Zukunft. Klebstoffe auf Dextrin-/Stärkebasis werden aus Wurzeln, Knollen und Samen von Pflanzen wie Mais, Kartoffeln, Weizen, Reis oder Maniok hergestellt.

Es ist Teil der Firmenphilosophie von HERBSTER, in Sachen Ökologie Technologietreiber zu sein. Aus diesem Grund arbeitet man seit jüngster Zeit mit der Forschungsgruppe für Klebstoffe an der Züricher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) zusammen. Zusammen mit Dr. Olaf Meincke von der ZHAW will man zukunftsorientierte und maßgeschneiderte Lösungen für den Klebevorgang erarbeiten.

Das ist die Herausforderung

Da Spiralhülsen aus einer Vielzahl von Papierschichten bestehen, welche untereinander mit verschiedenen Klebstoffen verbunden sind, geht es bei der Forschungs Kooperation darum, die Verklebungseigenschaften – die Adhäsion und die Kohäsion – in Papierverbunden zu untersuchen (Abb. 2).

Klebstoffe sollen die einzelnen Papierschichten so miteinander verbinden, dass es auf keinen Fall zu einem Loslösen des Klebstoffes vom Papier (Adhäsiv-Versagen) oder zu einem inneren Bruch des Klebstoffes (Kohäsiv-Versagen) kommt.



Abb. 2

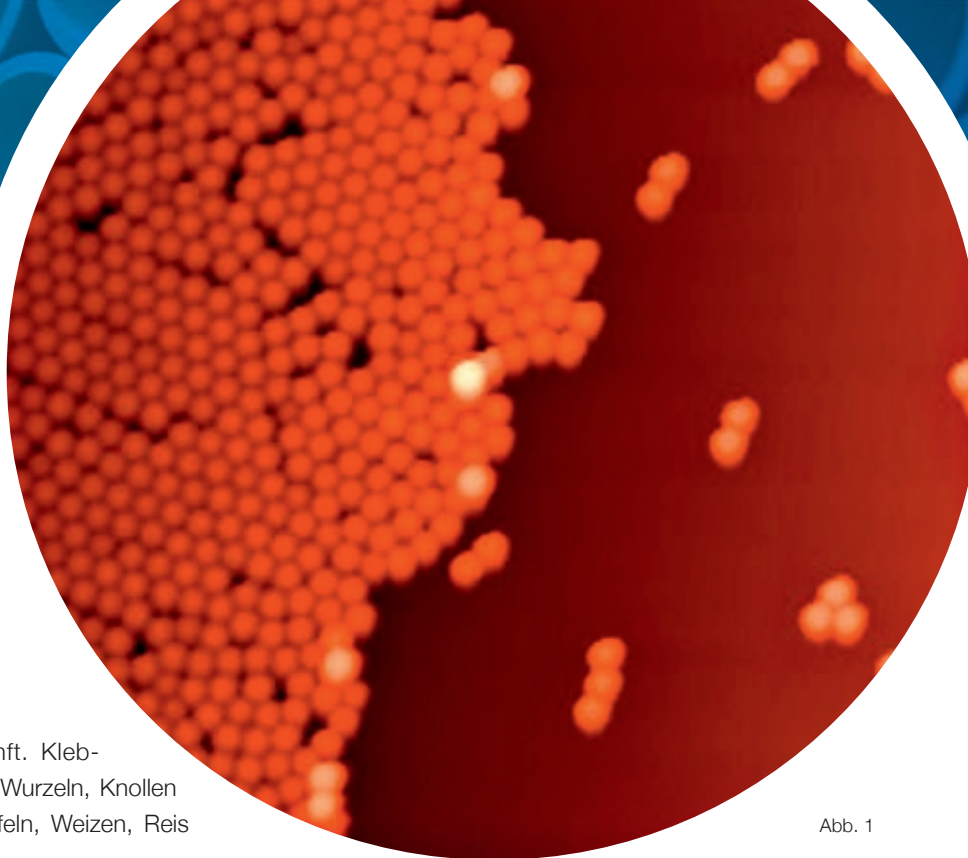


Abb. 1

Bei Raumtemperatur ist dies sicherlich kein Problem und mit einem einfachen Weißbleim, wie ihn jeder Handwerker kennt, möglich. Spiralhülsen werden aber bei der Produktion auf Umdrehungsgeschwindigkeiten von mehreren Tausend Umdrehungen pro Minute beschleunigt. Die dabei entstehenden hohen Friktionen verursachen hohe Temperaturbelastungen. Deshalb können nur Klebstoffe zum Einsatz kommen, die auch bei höheren Temperaturen noch ausreichend hohe Festigkeiten aufweisen (Abb.3).

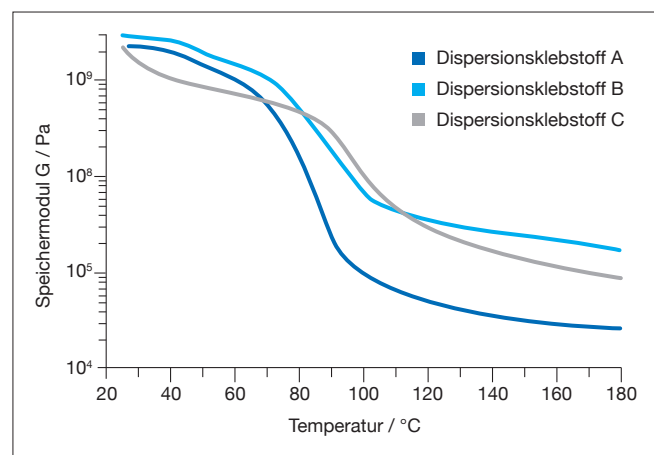


Abb. 3

Zusammen mit der Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) in Zürich wollen wir so Lösungen erarbeiten, damit Nachhaltigkeit auch in Zukunft höchste Priorität hat.

Täglich noch besser werden für unsere Kunden

Halbierung der Rüstzeiten

Als unabhängiges mittelständisches Familienunternehmen sind wir prädestiniert, sehr genau auf Kundenwünsche einzugehen. Dabei verbinden wir den traditionellen Wert Verlässlichkeit mit Machbarkeit. In der Praxis heißt das, unterschiedliche Formatbearbeitung und individuelle Ausführungsvorgaben unserer Kunden optimal zu managen.

Zusammen mit Herrn Peter Batram – Beratung in Lean-Production und Management – haben wir dazu ein Projekt gestartet mit dem Ziel, die Rüstzeiten zu halbieren. Zwar sind erste Einsparpotenziale relativ schnell umsetzbar, wir haben uns aber 50 % als Ziel gesetzt, bei gleichzeitiger Entlastung der Mitarbeiter.

Wir konnten alle Mitarbeiter davon überzeugen und begeistern. Das war die erste Grundvoraussetzung für den Erfolg des Projekts. Sämtliche Arbeitsschritte

wurden erfasst und in einer Bewegungsanalyse untersucht. Daraus haben wir innerhalb des Projektmanagements Maßnahmen formuliert und klare Ablaufschemata definiert.

Mit den neu entwickelten und standardisierten Rüstabläufen werden über 30 % der bisherigen Laufwege eingespart und die Belastung der Mitarbeiter durch eine ergonomisch optimierte Gestaltung der Abläufe und Arbeitsplätze erheblich reduziert. Zeitliche Einsparungen konnten durch eine veränderte Anordnung und Gestaltung der Ordnungssysteme für die formatabhängigen Werkzeuge erreicht werden.

Eine ergonomische Entlastung der Mitarbeiter wurde insbesondere durch ein hochflexibles Handhabungssystem für die schweren Wickeldorne erreicht, durch welches zugleich eine Reduzie-

rung der Aus- und Einbauzeit erzielt werden konnte.

Nach erfolgreichem Projektabschluss, zufriedenen Mitarbeitern und einem deutlich übersichtlicheren Arbeitsumfeld ermöglicht uns das Projekt „Halbierung der Rüstzeiten“, noch schneller und flexibler auf Kundenwünsche zu reagieren.

KAIZEN WORKSHOP RÜSTZEITEN



Kai = Veränderung, Zen = zum Besseren

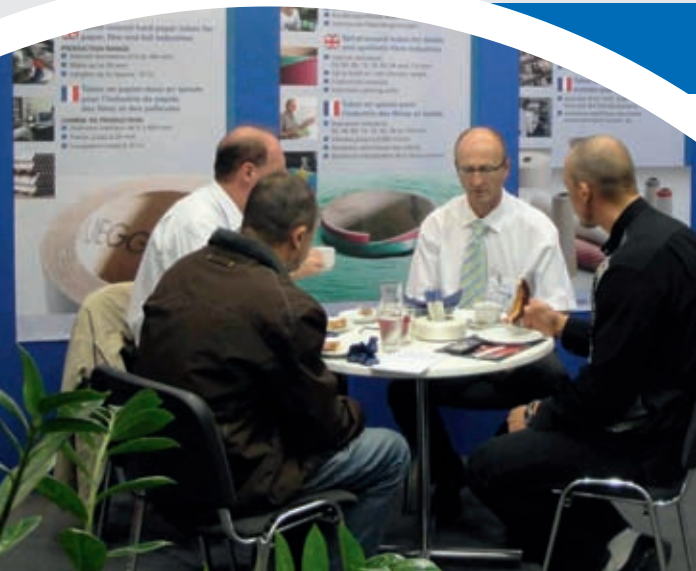
Die 5S-Methode zur Rüstzeitreduzierung

1. Sortiere unnötige Dinge aus
2. Sauberkeit am Arbeitsplatz
3. Systematisch Ordnung schaffen
4. Standards entwickeln
5. Selbstdisziplin – Gemeinsam verbessern

FachPack | Messe Nürnberg

Auf der FachPack 2010 überraschten wir unsere Kunden mit einem neuen Messeauftritt. Wir haben viel Zuspruch erfahren. Dafür an dieser Stelle nochmals ein herzliches Dankeschön. Auch 2012 werden wir, unter dem Motto „der verlässliche Kern“, neue Hülse-Lösungen auf der FachPack präsentieren.

FachPack 2012 | 25. – 27.9.2012



Human Capital – der Mensch steht im Mittelpunkt

Unsere motivierten Mitarbeiter sind unser wichtigstes Kapital.
Das gilt von der Verwaltung bis zur Fertigung.



Lorena Melle
Arbeitsvorbereitung

„Als Bindeglied der Auftragsabwicklung zur Produktion ist für mich die Kommunikation das A und O.“



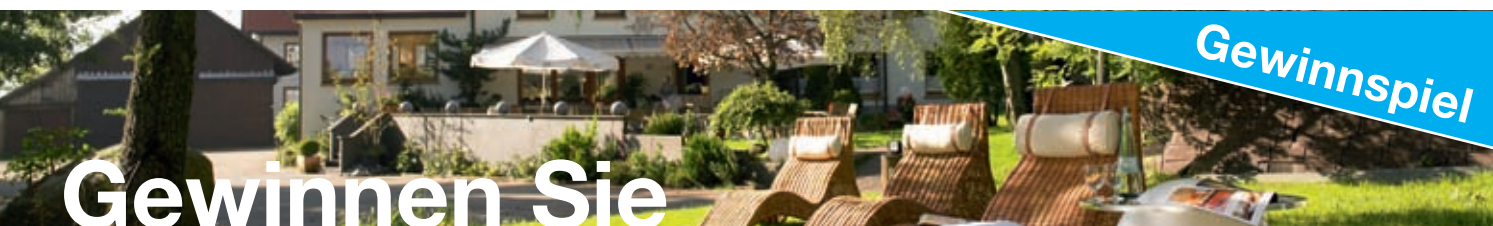
Steffen Kraus
Werkstatt

„Nach einer soliden technischen Ausbildung wurde ich hier gut gefördert und gefordert.“



Giuseppe Polizzi
Produktion

„Im Familienunternehmen HERBSTER engagiere ich mich schon über 40 Jahre in der Produktion von Papierhülsen und fühle mich wohl.“



Gewinnspiel

Gewinnen Sie

ein Stressless-Wochenende im Südschwarzwald

Ein Sprichwort sagt „Tue Gutes und rede darüber.“ Das haben wir mit unserem Bericht zur Rüstzeitverbesserung gemacht. Wir möchten, dass Sie sich auch etwas Gutes antun. Dazu verlosen wir ein Stressless-Wochenende in der Mühle in Schopfheim-Gersbach (www.muehle.de).

Ihr Wochenende könnte so aussehen:

Anreise am Freitag. Auf Wunsch Besichtigung der Firma HERBSTER. Weiterfahrt nach Gersbach zum Landhotel Mühle. Das Arrangement beinhaltet 2 Übernachtungen mit Vollpension für 2 Personen inklusive des Stressless-Angebots.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme!

Einfach diese Seite per Fax (+49 (0) 7622 6871-50) oder als Scan per E-Mail (info@herbster.de) an HERBSTER schicken. Teilnahmeschluss ist der 10. Januar 2012.

Unsere Preisfrage:

Was bedeutet Kaizen?

- Veränderung zum Besseren
- Büro-Möblierung nach Feng Shui
- Asiatische Kampfsportart

Name, Vorname

Telefon

E-Mail

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Die Verlosung wird veranstaltet von der Firma Hülsenfabrik HERBSTER GmbH & Co. KG, Schopfheim, Deutschland. Die Teilnahme an diesem Gewinnspiel ist unverbindlich und kostenlos. Von der Teilnahme ausgeschlossen sind Mitarbeiter sowie deren Angehörige oder Agenturpartner der Firma HERBSTER. Die Ermittlung der Gewinner findet Ende Januar 2012 statt. Der Gewinner wird von HERBSTER benachrichtigt. Der Gewinn kann nicht in bar abgelöst werden. Die Gewinne sind nicht auf Dritte übertragbar. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

