



Becker Gruppe



# Transportgutsicherung und Produktschutz

## Verpackung als Gesamtkonzept



# Becker Verpackungstechnik

## Lösungen aus dem Sonder-Maschinenbau



1991 gegründet, besteht die **Becker Gruppe** mit Hauptsitz in Langenberg, Nordrhein-Westfalen, heute aus den Firmen Becker Sonder-Maschinenbau und Becker Verpackungstechnologie. Von der Einzelmaschine bis zu einer Komplettlösung, von der Konzeptionierung bis zur Inbetriebnahme, von einer **Sägelösung** bis hin zur Verpackungsmaschine, bei uns erhalten Sie **Komplettlösungen** aus einer Hand. Rund 120 Mitarbeiter erarbeiten hierzu auf 9.000 m<sup>2</sup> Büro- und Hallenfläche mit viel Kreativität und technischem Knowhow **innovative Lösungen** für unterschiedliche Industriezweige. Wir sind **Ihr Partner** von der Konstruktion und Projektabwicklung über die Fertigung, Montage, Elektroverdrahtung und Programmierung bis hin zur Inbetriebnahme und unserem umfangreichen After-Sales-Service.

Die zunehmende Nachfrage nach einer immer größer werdenden Produktvielfalt in Losgröße 1 sowie die stetig wachsenden Anforderungen an den Automatisierungsgrad verlangen Lösungen für höchste Flexibilität in der Kartonverpackung sowie auch in der **Transportgutsicherung** und dem **Produktschutz**. Individuell auf den Kunden und das Produkt abgestimmte Verpackungsprozesse stehen dabei im Fokus der **Becker Verpackungstechnik**. Jede Branche, ob Holzwerkstoffe, Möbel, Dämmstoffe oder andere, hat seine eignen Anforderungen an die **Ladungssicherung** und den **Produktschutz**. Wir bei Becker finden für Sie die richtige Lösung damit Ihre Produkte sicher bei Ihren Kunden ankommen. Die sinnvolle Kombination aus Umreifungstechnik, Folienstretchen oder Haubenstretchen und weiterer Produktschutz wie Kantenschutz, Schonplatten, Kanthölzer u.v.m., bilden die komplette und **vollautomatisierte Verpackungslösung**. Kombiniert mit passender Förder- und Beschickungstechnik, Robotern, Portalen und komplexer Steuerungstechnik bieten wir Ihnen ein aufeinander abgestimmtes Konzept aus einer Hand.

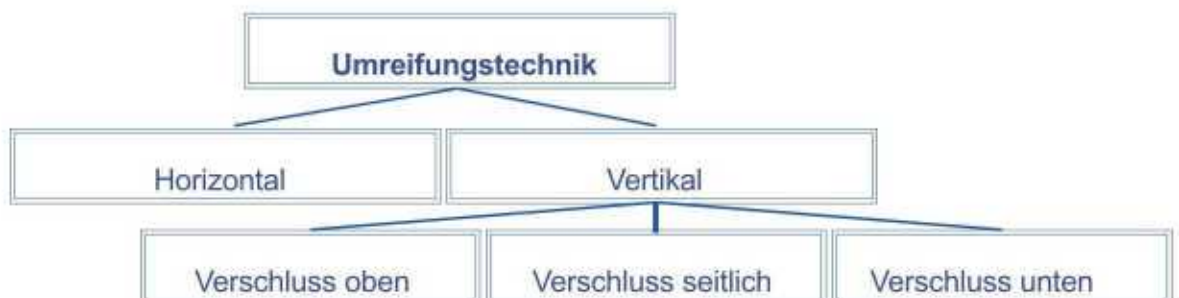


**Beispiel einer Verpackungsanlage für Rohspanplatten**

# Umreifungstechnik

## So individuell wie ihr Produkt

Die **Becker Umreifungstechnik** findet Anwendungsmöglichkeiten in vielen verschiedenen Bereichen. Ob das Verschließen von Kartons, das Bündeln loser Ware auf entsprechenden Transportpaletten, zur Sicherung mit entsprechenden Maßnahmen zum zusätzlichen **Produktschutz** oder als einfache Tragehilfe. Die richtige Umreifungslösung ist so individuell wie Ihre Produkte und besteht immer aus der richtigen Kombination von Umreifungsmaterial und Maschinen- bzw. Anlagentechnik. Wir analysieren Ihre Anforderung und stellen Ihnen die technisch beste und kostengünstigste **Lösung** vor. Als Systemlieferant für komplette Automatisierungslösungen, entwickeln wir für Sie Gesamtkonzepte, die auch immer Ihre Prozesse vor und nach einer Umreifungslösung berücksichtigen. Nur die Betrachtung des Gesamtprozesses führt zu einer optimalen Lösung einer **Transportgutsicherung**.

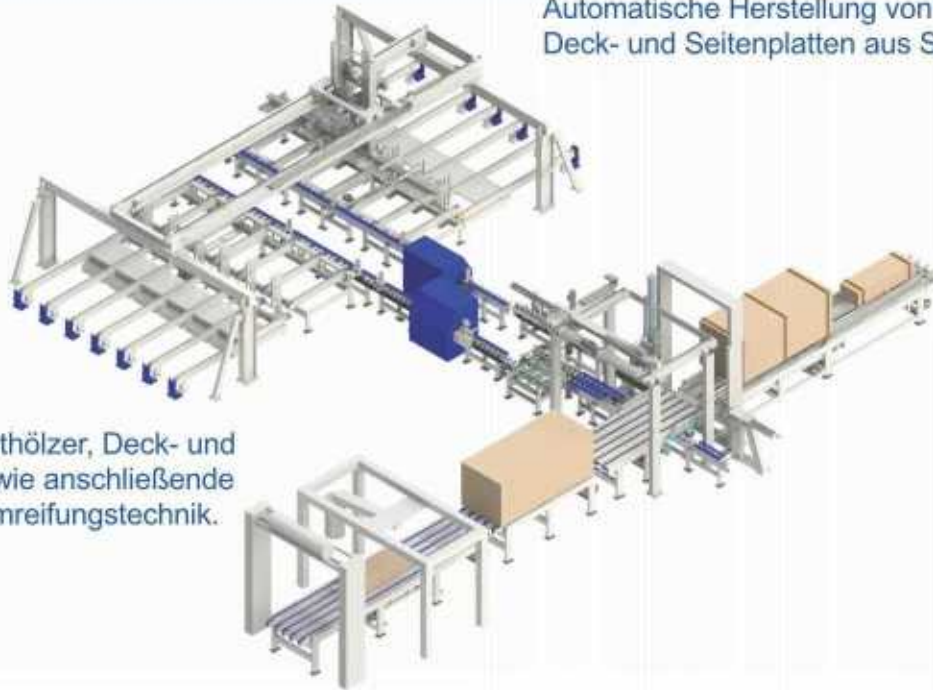


# Projektbeispiele

## Beispiel einer Verpackungsanlage für OSB Platten

Automatische Herstellung von Kanthölzern, Deck- und Seitenplatten aus Spanplatte.

Anlegen der Kanthölzer, Deck- und Seitenplatten sowie anschließende Sicherung mit Umreifungstechnik.



## Beispiel einer Kartonverpackung mit Umreifungstechnik

Verpackungsanlage für Langgüter mit ConSta zum Stanzen der Endloswellpappe, Falttisch zum Aufrichten sowie Heißverleimung zum Verschließen der Kartons.

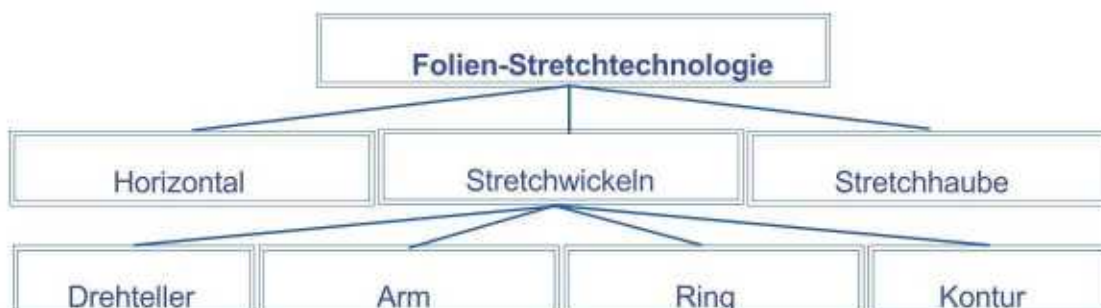
2 Umreifungen für ein einfacheres Handling der bis zu 7 m langen Kartons.



# Folien-Stretchtechnologie

## Sichern und Schützen mit Folie

Einige Anwendungen und Produkte erfordern neben der reinen Transportgutsicherung auch einen Schutz der Ware vor äußeren Einflüssen wie Staub, Schmutz oder Nässe. Die richtige Lösung heißt hier **Folien-Stretchtechnologie**. Je nach Produktgeometrie, Empfindlichkeit und geforderter Leistung kommen Horizontal- oder Stretchwickler, Stretchhauben sowie Drehteller-, Arm-, Ring- oder Konturenwickler zum Einsatz. Branchenspezifische Erfordernisse, innerbetriebliche Prozesse oder Anforderungen der Endkunden bestimmen die Art und Weise der richtigen **Verpackungslösung** und Transportsicherung. Alle diese Aspekte werden betrachtet und bewertet um eine optimale Lösung zu finden. Kombiniert mit intelligenter Automatisierungstechnik aus dem Hause Becker entwickeln unsere Spezialisten nachhaltige **Verpackungskonzepte**.



# Projektbeispiele

## Beispiel einer Formatierung und Verpackung von Dämmstoffen

Abstapeln, drehen und aufrichten der formatierten Blöcke.

Zuschneiden der Blöcke mit Draht.



## Konturenstretcher



# Produktschutz

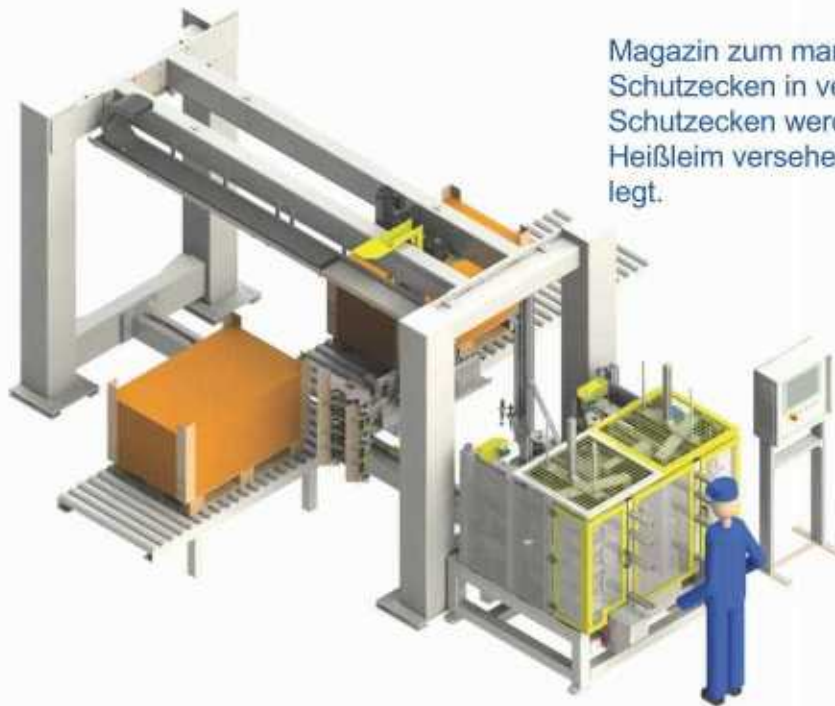
Die reine **Transportsicherung** durch Umreifen oder Stretchen genügt oft nicht den Anforderungen und ist daher durch zusätzliche Schutzmaßnahmen zu ergänzen. Insbesondere empfindliche Güter und Oberflächen sowie Umverpackungen bedürfen oft einen besonderen Schutz. Sei es der Schutz bei der eigentlichen Transportgutsicherung oder beim weiteren Versand der Ware. Dieser zusätzliche **Produktschutz** kann in Form von **Kantenschutz**, **Deck- oder Seitenbrettern** erfolgen. Auch ein unteres Kantholz welches die Aufgabe des Schutzes und des weiteren Transportes ermöglicht, kann eine Lösung sein. Alle diese Mittel zum Schutz der Ware können automatisiert zugeführt und in den Verpackungsprozess integriert werden. Bisherige manuelle Tätigkeiten im Verpackungsprozess entfallen und machen die Verpackung effizienter.





# Projektbeispiele

## Beispiel eines Schutzdeckenlegers



Magazin zum manuellen Befüllen von Schutzdecken in verschiedenen Höhen. Schutzdecken werden automatisch mit Heißleim versehen und dann angelegt.

## Beispiel eines Deckblattauflegers



Automatische Schneidanlage zum Zuschneiden von Deckpappe für beispielsweise Rohplattenstapel aus Endloskartonage von der Rolle.

Die Höhe der Schneidanlage wird automatisch verfahren. Die Stapel fahren unter der Anlage hindurch und die Deckpappe wird im Durchlauf aufgelegt.

# Individuelle Bedienkonzepte

Wir setzen Standards im Verpackungsbereich



Ständig wachsende Anforderungen an den Automatisierungsgrad von Anlagen, die Vernetzung vieler verschiedener Anlagenteile sowie die Individualisierung einzelner Produktionsschritte, zusammengefasst unter dem Begriff **Industrie 4.0**, verlangen eine entsprechende **Visualisierung**, welche dem Anlagenbetreiber neben einer einfachen und übersichtlichen Bedienung zu jeder Zeit die Möglichkeit bietet, Informationen abzurufen oder Funktionalitäten zu beeinflussen. Unsere Kunden schätzen sowohl unsere jahrelang optimierten Standards im **Becker Bedienkonzept** als auch die Möglichkeit, eigene individuelle Wünsche einzubringen.

Beginnend bei der Elektro-Konstruktion, über den Schaltschrankbau und die Maschinenverkabelung bis hin zur Anlagenprogrammierung, bekommen Sie bei der **Becker Gruppe** auch im Elektro-Bereich alles aus einer Hand. Durch unsere breit aufgestellte Softwareabteilung mit Kenntnissen sowohl in der **SPS- als auch NC-basierten Steuerung** mit Siemens oder Beckhoff, entscheidet bei uns der Kunde was er bekommt.



# Becker Service

## Wir sorgen dafür, dass Ihre Maschine läuft

Unser **professioneller Service** steht für gute Erreichbarkeit, eine schnelle Verfügbarkeit von Personal und Ersatzteilen, kompetente Soforthilfe sowie eine effiziente Fernwartung komplexer Maschinen und Anlagen. Eine hohe Qualität von Wartungen und Inspektionen durch unsere gut ausgebildeten **Servicetechniker** sind ebenso selbstverständlich wie eine unkomplizierte Unterstützung bei Maschinenerweiterungen und Maschinenumzügen.

Profitieren auch Sie von unserem **umfangreichen Serviceangebot**. Von der Ersatzteilversorgung, über den Service bei Ihnen vor Ort und unsere Telefon-Hotline, bis hin zum Online-Service, wir sind jederzeit für Sie da. Gerne erstellen wir für Sie Ihr **individuelles Service-Konzept**.





# Becker Gruppe



Grüner Weg 6  
33449 Langenberg  
Tel. +49(0)5248/811080  
[info@beckergruppe.de](mailto:info@beckergruppe.de)  
[www.beckergruppe.de](http://www.beckergruppe.de)

