

**Leaving an innovation
fingerprint where others
leave a carbon footprint.**



Bei Baumer hhs ist Nachhaltigkeit kein bloßes Schlagwort. Es ist ein tief verwurzelter Teil unserer Unternehmenskultur.

Wir bei Baumer hhs treiben nachhaltige Innovationen voran.
Das ist fest verwurzelt in unserer DNA, seit der Gründung vor über 35 Jahren.

Unsere Mission: Kontinuierlich unsere eigenen Produkte und Prozesse verbessern, sowie die Fertigungsverfahren unserer Kunden für eine bessere und nachhaltigere Zukunft optimieren. Warum? Weil wir daran glauben, dass Nachhaltigkeit nicht nur die Rentabilität steigert, sondern auch Ressourcen effizienter nützt und den ökologischen Fußabdruck minimiert. Dabei steht die Produktionssicherheit unserer Kunden, die Funktionalität ihrer Verpackungen und die Zuverlässigkeit unserer Produkte stets im Mittelpunkt.

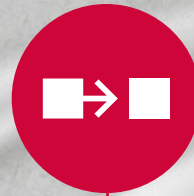
Nachhaltigkeit ist für uns selbstverständlich. Wir sparen Energie, fördern Recycling und reparieren, statt wegzuworfen. Denn für uns ist Nachhaltigkeit kein Ziel, sondern ein fortlaufender Prozess, der unser Handeln leitet.



Entwicklung

Bei Baumer hhs ist eine dynamische Innovationskultur fest verankert: Wir leben Innovation! Ständige Verbesserung, um die Leistung unserer Produkte zu maximieren. Unser Team aus hochqualifizierten Entwicklern und Vertriebsmitarbeitern sorgt dafür, dass wir an der Spitze der Klebstoffauftragstechnologie und Qualitätskontrolle stehen. Durch enge Zusammenarbeit und tiefes Marktverständnis erfüllen wir optimal die Bedürfnisse unserer Kunden.

- Innovator für den kontaktlosen Klebstoffauftrag
- Marktführer für elektrische Klebstoffauftragsventile
- Innovative Lösungen für Wärmeisolierung und Mehrzonen-Schmelzgeräte
- Energiesparkonzepte für alle Anwendungen der Verpackungsherstellung



Effizienz

Unsere Systeme sind auf maximale Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt – von der Idee bis zur Auslieferung. Wir sparen nicht nur Energie im Betrieb, sondern sorgen auch für Rohstoffeinsparungen und Effizienz bei unseren Kunden.

- Verwendung biobasierter Klebstoffe
- Klebstoffeinsparung durch Punktauftrag
- Makaturreduzierung durch optimiertes Anlaufverhalten
- Minimierter Reinigungsaufwand



Customer Care

Wir bieten innovative Produkte und modernen Service, der echten Mehrwert bringt. Unsere virtuelle Kundenbetreuung und digitale Zustandsüberwachung sind hierfür perfekte Beispiele. Mit unserem Remote Maintenance Service greifen wir auf Maschinendaten zu und nutzen unsere Erfahrung um Probleme frühzeitig zu erkennen, bevor es zu Ausfällen kommt.

Schnelle Hilfe bietet unser Austauschprogramm. Werksüberholte Produkte mit Gewährleistung und wie neu.

- Ersatzteil-Sets
- Reparieren anstelle von Wegwerfen
- Austauschprogramm für schnelle Hilfe
- Präventive Wartungs- und Pflegeangebote
- Ferndiagnose



Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie, wie Baumer hhs Lösungen den Energieverbrauch im Heißleimauftrag minimieren.



Qualität

Unsere Produkte sind darauf ausgelegt die Produktion von hochwertigen Verpackungen bei unseren Kunden sicherzustellen. Eine lange Lebensdauer und die Möglichkeit der Reparatur sind für unsere Kunden ein Qualitätsmerkmal der Baumer hhs. Schon während der Entwicklungsphase achten wir durch die Auswahl hochwertiger Materialien darauf diesen Anspruch zu erfüllen.

- Circular Design
- Lange Lebensdauer
- Reparaturfähigkeit
- Hochwertigste Komponenten und Materialien

Nachhaltigkeit trifft Innovation:

Ihre Vorteile mit Systemen von Baumer hhs

In einer Zeit, in der Nachhaltigkeit mehr und mehr zum unverzichtbaren Standard wird, bietet Baumer hhs innovative Lösungen, die den Materialverbrauch reduzieren und die Recyclingfähigkeit Ihrer Produkte verbessern. Unsere Technologien unterstützen Sie dabei, die Anforderungen der „Packaging and Packaging Waste Regulation“ zu erfüllen und die CO₂-Bilanz Ihrer Produktionsprozesse drastisch zu optimieren. Mit dem Prinzip „Less is more“ erreichen Sie nicht nur eine höhere Wirtschaftlichkeit, sondern leisten auch einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz. Entdecken Sie die vier Bereiche, in denen Baumer hhs Sie auf dem Weg zu einer effizienteren und grüneren Zukunft unterstützen kann.

Unsere Produkte stehen für:

- Effizienten Energieeinsatz
- Lange Lebensdauer
- Reparaturfähigkeit
- Klebstoffeinsparung
- Kosteneinsparung
- Ressourceneinsparung
- Reduzierter Carbon Footprint



Profitabilität

Eine effiziente Nutzung von Klebstoffen kann nicht nur zu erheblichen Kosteneinsparungen führen, sondern auch die Umweltbelastung deutlich reduzieren. Durch den Einsatz von Punktauftrag (Dotting) statt durchgängiger Linien kann der Klebstoffverbrauch um bis zu 50% gesenkt werden. Dies führt nicht nur zu einer halbierten CO₂-Emission, sondern bietet neben signifikanten wirtschaftlichen Vorteilen auch eine Verringerung der benötigten Energie.

1. Erkenntnis: Punktauftrag ist entscheidend, um bis zu 50 % der Klebstoffkosten zu senken und die Wirtschaftlichkeit zu steigern, ohne die Effektivität der Klebverbindung zu beeinträchtigen.

2. Erkenntnis: Die Energiekosten können erheblich gesenkt werden, wenn weniger Klebstoff geschmolzen wird.



Geringere Klimaauswirkungen

Bei der Bewertung der Umwelt- und Wirtschaftlichkeitsaspekten der Verpackungsproduktion ist es entscheidend, sowohl ökonomische als auch ökologische Kosten zu berücksichtigen. Durch die Verwendung von CO₂-Äquivalenten können wir die Klimaauswirkungen des Klebstoff- und Energieverbrauchs vergleichbar bewerten. Unsere Analysen zeigen, dass der Klebstoffverbrauch einen signifikant größeren Einfluss auf die Treibhausgasemissionen hat, als der Energieverbrauch für das Schmelzen und Erwärmen der Geräte.

Unsere Berechnungen haben gezeigt, dass bei einer Halbierung des Heißeimeinsatzes von 6 kg auf 3 kg pro Stunde bei einer jährlichen Produktion CO₂ Emissionen eingespart werden, die vergleichbar sind mit einer Autofahrt die 5 mal die Erde umrundet. Darüber sollten wir sprechen.

3. Erkenntnis: Die Verwendung von Klebstoffen trägt erheblich zu den CO₂-Emissionen bei. Eine Halbierung des Klebstoffverbrauchs verringert den CO₂-Fußabdruck signifikant.



Verbessertes Recycling

Ziel ist die maximale Recyclingfähigkeit von Verpackungen. Diese fördern wir, in dem wir mit unserer Technologie nur so wenig Klebstoff auftragen, wie die Verpackungsfunktion es erfordert. Ein Beispiel hierfür ist der Heißeimauftrag im Punktmodus. Er verringert den Fremdmaterialeintrag in den Recyclingprozess, das erhöht die Faserausbeute. Jeder Klebstoffpunkt ist so dimensioniert, das die

Vorgaben des European Paper Recycling Code sogar übertroffen werden und Verpackungen somit uneingeschränkt recyclingfähig sind.

4. Erkenntnis: Der Einsatz des Punktauftrags bei Verpackungen minimiert die Menge an Fremdmaterialien im Recyclingprozess und gewährleistet zudem die Recyclingfähigkeit von Verpackungen.



Störungsfreie Produktion

Nachhaltigkeit in der Verpackungsproduktion bedeutet auch die Vermeidung von Produktionsabfällen und -störungen. Beim Einsatz von Heißeim Systemen kann es bei unsachgemäßer Benutzung zu Verbrennungen kommen. Neue Heißeim-

schläuche verhindern durch eine Metallinnenseele die Verbrennungen. Zu einer störungsfreien Produktion tragen auch die automatische Temperaturabsenkung und der Zwei-Zonen Tank des Xmelt Schmelzgerätes bei.

Umweltbewusst und zukunftsorientiert. So denken wir Nachhaltigkeit bei Baumer hhs.

Nachhaltigkeit ist mehr als ein Schlagwort; es ist eine Verpflichtung, die tief in der Philosophie von Baumer hhs verankert ist. Wir stehen am Anfang einer spannenden Reise, die unsere Kunden, Mitarbeiter und die Umwelt gleichermaßen betrifft. In unserem Bestreben, ökonomisch, sozial und ökologisch nachhaltig zu handeln, haben wir uns tiefgreifende Fragen gestellt:

Wie können wir langfristig wirtschaftlich-nachhaltig für unsere Kunden am Markt agieren? Wie können wir sozial nachhaltige Arbeitsbedingungen für unsere Mitarbeiter schaffen und gleichzeitig die Umwelt schonen? Wie können wir die ökologischen Auswirkungen unseres Unternehmens minimieren?

Aus diesem Prozess hat sich unser Motto entwickelt: Rethink. Renew. Recycle. Es spiegelt unser Engagement wider, ständig nach innovativen Wegen zu suchen, um einen Beitrag zum Klimaschutz und zur nachhaltigen Produktion zu leisten.



Ökostrom

Seit Juni 2022 nutzt die Baumer hhs in Krefeld und in Berlin ausschließlich Öko-Strom aus erneuerbarer Energie.



CO₂-Fußabdruck

Ermittlung des CO₂-Fußabdrucks des Unternehmens Baumer hhs als Basis für CO₂-Minderungsprojekte.



GlueCalc-Rechner

Unser GlueCalc-Rechner berechnet genau, wieviel Klebstoff und CO₂ unsere Kunden einsparen können.



Verpackungen

Füllmaterial für Versandpakete aus nachwachsenden Rohstoffen, plastikfreie Versandnotizen und Mailer, Pendelverpackungen



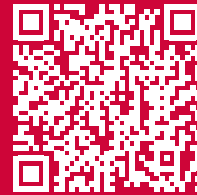
Kunststoff-Ersatz

Ersatz von Kunststoff durch Recyclat in der Produktion



Entwicklungsprojekte

Entwicklungsprojekte zum Thema „Nachhaltige Verpackung“ und Bio-Klebstoffe.



Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr darüber, wie wir Nachhaltigkeit in unserem Unternehmen leben.



Eco-Design

Eco-Design als Standard in der Entwicklung gesetzt, mit regelmäßigen Mitarbeiter-schulungen und dem Einsatz modernster Konstruktionsmethoden.



Design for Recycling

Baumer hhs Produkte sind langlebig, recyclingfähig und reparierbar.



Refurbishing

Exchange-Programm zum Austausch defekter Komponenten gegen überholte Komponenten in Herstellerqualität. Wie neu!



Wertstoffhof

Zerlegung und Sortierung von Altgeräten in Stoffklassen im eigenen Wertstoffhof.

Unsere Kooperationspartner



4evergreen ist eine branchenübergreifende Allianz, die sich auf die Verbesserung der Zirkularität von faserbasierten Verpackungen konzentriert. Die Organisation wird von den Erkenntnissen und Initiativen seiner Mitglieder über vier technische Arbeitsgruppen vorangetrieben, die sich auf verschiedene Aspekte faserbasierter Verpackungen konzentrieren. Wir als Baumer hhs sind stolz darauf, Teil dieser Kooperation zu sein.
www.4evergreenforum.eu



Gemeinsam mit der Agentur natureOffice arbeitet Baumer hhs an einer zukunftsweisenden Nachhaltigkeitsstrategie. Im ersten Schritt wird der CO₂-Fußabdruck unter Einbeziehung aller 3 Skopes ermittelt. Dies dient als Basis um daraufhin Reduktionsziele zu definieren und eine langfristige Klimaschutzstrategie im Unternehmen zu verankern.

Unsere Passion: Zuverlässige und innovative Systeme für Klebstoffauftrag und Qualitätskontrolle.

Baumer hhs mit Sitz in Krefeld ist Ihr weltweiter Partner für Klebstoffauftrag und Qualitätskontrolle. Wir verstehen Qualität und Präzision als Entwicklungs- und Fertigungsprinzip und souveräne Dienstleistung als Bestandteil unserer Produkte.

Der konstruktive und partnerschaftliche Dialog mit Kunden und Lieferanten ist die Basis für optimal auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmte Lösungen. Unsere geschulten Vertriebsmitarbeiter und Techniker unterstützen Sie in allen Fragen der Systemkonfiguration und Produktion, ebenso wie bei Wartung und Instandhaltung.

Zuverlässig, lösungsorientiert

Der Name Baumer hhs steht für zuverlässige und innovative Lösungen im industriellen Klebstoffauftrag. Wir entwickeln Produkte die es unseren Kunden ermöglichen höchste Anforderungen des Marktes zu erfüllen.

Wir hören zu

Der konstruktive und partnerschaftliche Dialog mit Ihnen ist die Basis für optimal auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmte Lösungen. Unsere Spezialisten in Vertrieb und Technik ergänzen einander dabei, für Sie das Machbare zu ermöglichen. Rufen Sie uns einfach an oder schicken Sie uns eine E-Mail. Gerne reden wir über Ihre Wünsche. Und vielleicht ist das ja schon der erste Schritt zu einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit.

Investitionssicherheit

Die Produkte von Baumer hhs sind für ihre lange Lebensdauer, niedrige Wartungsaufwendungen und Zukunftssicherheit bekannt. Das verstehen wir unter Investitionssicherheit für unsere Kunden.

Ganzheitlich umweltbewusst

Nicht nur unsere Produkte folgen dem Ziel höchster Nachhaltigkeit. Auch intern stellen wir uns stetig die Frage, wie wir einen noch höheren Beitrag zum Klimaschutz und einer nachhaltigen Produktion leisten können. Entdecken Sie unsere Projekte:

1986

Gründung der hhs-Leimauftragssysteme GmbH durch **Hans Henning Sasse** in Ratingen

1999

Umzug von Ratingen nach Krefeld

2001

Integration in die Schweizer Baumer Gruppe

2014

Neubau der Firmenzentrale in Krefeld

2019

Eröffnung des Standorts Berlin

2023

Eröffnung eines zweiten Werks in Krefeld



hhs
Baumer Group

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany
Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111
info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com

Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/10767-2405-1004



Mehr über uns erfahren.