

# LOHNFERTIGUNG

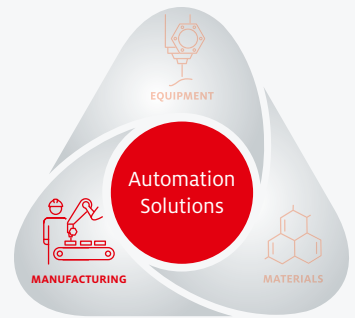
Ihr zuverlässiger Partner für automatisiertes Dichten,  
Kleben und Vergießen



**Henkel**

# Egal wie komplex Ihre Aufgabe ist – wir machen sie Ihnen einfach!

Mit dem Sonderhoff-Portfolio alles aus einer Hand



Henkel ist der Spezialist in führenden Technologiemarkten und unterschiedlichen Industriebranchen und besitzt viele Jahre an Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von anwendungsspezifischer Chemie und innovativen Misch- und Dosiermaschinen.

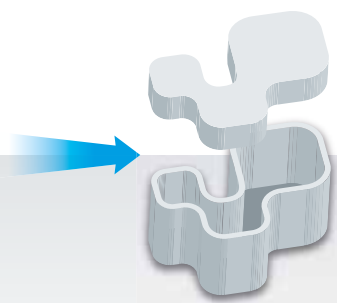
Unsere Dosiertechnologie und Materialsysteme sind für die kundenspezifischen Anwendungen exakt aufeinander abgestimmt. Die Verarbeitung und der Auftragsprozess dieser Materialsysteme auf die Bauteile erfolgen dadurch präzise, sicher und effizient – für das Dichtungsschäumen, Kleben und Vergießen in hochwertiger Qualität.

In enger partnerschaftlicher Zusammenarbeit ermöglichen wir Ihnen, dieses einzigartige Knowhow in unserer Lohnfertigung zu nutzen. Sie profitieren dabei vollumfänglich in folgenden Aspekten:

- Verlässlicher Partner zur Auslagerung komplexer Produktionsprozesse
- Sicherstellung höchster Qualitätsansprüche in Prozess und Fertigung
- Flexible und schnelle Reaktion auf sich ändernde Anforderungen

Egal wofür Sie sich entscheiden, ob für die Eigenfertigung mit unseren Dosieranlagen und Materialsystemen oder für eine Auslagerung eines Teils Ihrer Fertigung in eines unserer Werke, mit der Option für das Outsourcen können Sie sich vollständig auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

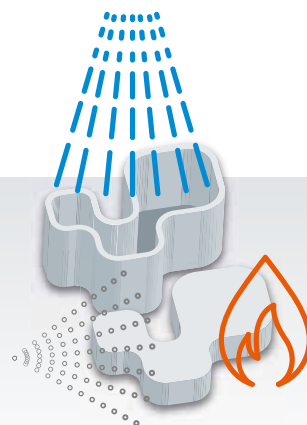
## SCHNELL UND KOSTENGÜNSTIG IN DER BEARBEITUNG ...



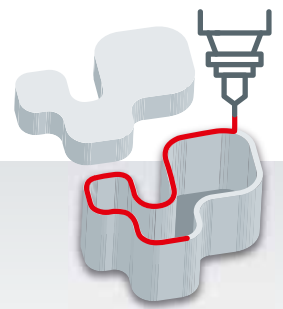
**Bauteilanlieferung**



**Eingangsprüfung**



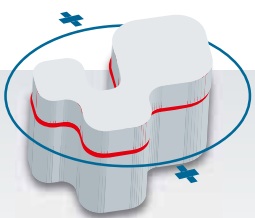
**Optional Teile vorbehandeln**  
(Primern, Beflammen, Plasma,  
Reinigen)



**Bauteile bearbeiten**  
(Abdichten, Verkleben,  
Vergießen)



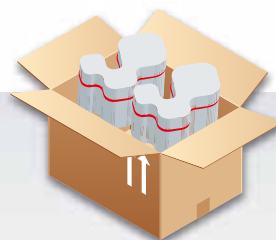
**... FLEXIBEL UND ZUVERLÄSSIG IN DER LIEFERKETTE**



**Additive  
Fertigungsschritte**



**Qualitätskontrolle**



**Verpackung**



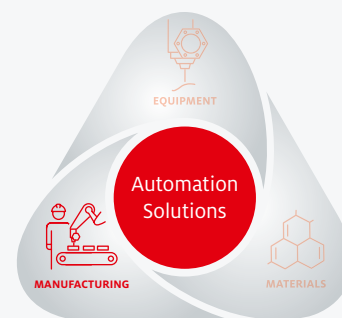
**Versand  
an Auftraggeber  
oder Endkunde**

## Zu jeder Zeit die richtige Option

Lohnfertigung als integrativer Bestandteil im Lebenszyklus Ihres Produktes



*Rundum versorgt*



Getreu unserer Maxime „Anforderungen verstehen, gemeinsam entwickeln, nachhaltig begleiten“ steht Ihr Nutzen immer im Zentrum unseres Handelns. Wir bieten Ihnen technische Systemlösungen aus einer Hand an, deren modularer Aufbau höchste kundenspezifische Industrieanforderungen erfüllt. Darüber hinaus berät Sie unser sehr erfahrenes Team kontinuierlich und fachkundig in allen Phasen des Lebenszyklus Ihrer Produkte. Dabei haben wir für Sie immer das große Ganze im Blick: den Mehrwert für Ihr Produkt und Ihr Unternehmen.

In der frühen Lebensphase profitieren Sie von unserer Unterstützung bei der Konstruktion Ihres Produkts und der Möglichkeit, unter seriennahen Produktionsbedingungen valide Tests durchzuführen. Zu Beginn beraten wir Sie auch gleich umfassend in der Frage nach dem passenden Fertigungs- und Logistikkonzept. Unsere jahrelange Erfahrung im Handling komplexer Lieferketten erlaubt es uns, ganz individuell auf Ihre erforderlichen Prozessschritte einzugehen. So stellen wir in unseren Lohnfertigungswerken den optimalen Lieferfluss entsprechend Ihrer dynamischen Produktionsbedarfe sicher.

Sobald ein Produkt im Markt etabliert ist, rücken andere Anforderungen in den Vordergrund. Um eine sichere Belieferung Ihrer Kunden zu gewährleisten, müssen Sie jetzt flexibel auf Schwankungen und Ausnahmesituationen reagieren können. Sei es bei unvorhergesehenen Bedarfsspitzen oder bei plötzlich auftretenden Notfällen. Als Ihr Fertigungspartner können Sie sich jederzeit auf uns verlassen. Wir stellen für Sie eine stabile Serienproduktion sicher.

Erreicht Ihr Produkt das Ende seines Lebenszyklus, stehen wieder andere Aufgaben an, für die wir ebenfalls die richtigen Lösungen bieten. Zum Beispiel bei der Produktion und langfristigen Versorgung kleinerer Bedarfsmengen auslaufender Produktserien für Ihre Kunden können Sie auf unsere Standorte zurückgreifen, ohne dabei Ihre wichtigen Ressourcen zu blockieren.

### **Branchen-Erfahrung, Prozess-Know How und Technologie-Expertise**

Wir liefern beste Ergebnisse auch für komplexe Aufgabenstellungen, weil wir für unsere **Lohnfertigungs**-Lösungen auch gleichzeitig der Hersteller der **Dosiermaschinen** und der Entwickler der **Materialsysteme** sind.

**Das Sonderhoff-Portfolio – Alles aus einer Hand!**

# Sicherheit und Flexibilität für alle anspruchsvollen Branchen

Als unser Partner profitieren Sie über den reinen Stückpreis hinaus

Wir ersparen Ihnen zusätzlichen Platzbedarf, zusätzliche Fertigungsverfahren und die Suche nach entsprechenden Produktionsfachkräften. Gleichzeitig bieten wir Ihnen zuverlässige Produktionsprozesse für Ihre komplexen Bauteilanforderungen – also mehr Sicherheit und eine komfortable Lösung für hohe Fertigungsqualität.

Aus der Sicht der Total-Costs-of-Ownership sind – unabhängig von der zu produzierenden Stückzahl – folgende betriebswirtschaftlichen Aspekte zu berücksichtigen:

**Es ist teuer, die Produktionskapazitäten für Nachfragespitzen vorzuhalten.**

Mit einer großen Anzahl von Misch- und Dosieranlagen im Mehrschichtbetrieb bieten wir Ihnen bei Auftragspitzen oder fehlenden Fertigungskapazitäten die Produktionsflexibilität, die Sie erwarten – mit großer Zuverlässigkeit und just in time. Wir stellen uns auf die Komplexität Ihrer Lieferkette ein.

**Es ist schwer, Fachkräfte für Spezialprozesse zu finden.**

Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft, wir kümmern uns um die Fachkräfte mit FIP(FG) / Formed-In-Place-(Foam-Gasket) Know-How und stellen das hohe Ausbildungsniveau unserer Maschinenbediener durch spezielle Schulungen und Weiterbildungen sicher.

**Es ist sehr aufwendig, die ganze Bandbreite der bauteilbedingten Anforderungen zu bewältigen.**

Wir bieten höchste Fertigungsqualität nach dem zertifizierten Qualitätsmanagement ISO 9001 für wenig- bis hochkomplexe Bauteile und übernehmen das Fertigungsrisiko.

**Es steht kurzfristig kein Platz für weitere Betriebsmittel zur Verfügung, und weiteren Platz zu schaffen, ist zu teuer.**

Nutzen Sie unsere Ressourcen – quasi aus dem Stand. Kürzeste Anlaufzeiten ermöglichen einen fast unmittelbaren Produktionsstart.

**Sie verarbeiten bisher keine Chemie an Ihren Produktionsstätten und Sie möchten auch keine chemischen Produktionsverfahren einführen.**

Wir sind darauf eingestellt, chemische Produkte zu handhaben und alle damit verbundenen Anforderungen zu erfüllen – einschließlich Lagerung und Entsorgung.

**Fordern Sie uns!**

# Echter Mehrwert



Automotive



Infrastruktur Elektromobilität



Leuchten & Lichttechnik



Küchen- und Haushaltsgeräte



Klima- und Lüftungstechnik



Schaltschranke

## Millionenfach in hochwertigen Produkten bewährt

Durch stringentes Qualitätsmanagement – zertifiziert nach ISO 9001

Nur das perfekte Zusammenspiel von Materialsystem und Dosieranlage bietet höchste Zuverlässigkeit für Ihre Bauteile. Um dies bestmöglich und reproduzierbar umzusetzen, starten unsere Prozesse schon früh in der Phase der Konstruktion und Prototypenfertigung. Mit konsequentem Qualitätsmanagement und unserer jahrzehntelangen Erfahrung aus unzähligen Anwendungen erarbeiten wir so Lösungen, die optimal Ihren technischen und wirtschaftlichen Anforderungen entsprechen. Auf Anfrage übernehmen wir auch gerne weitere additive Fertigungsschritte. Alles aus einer Hand – und unübertroffen in Geschwindigkeit, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Qualität.

Wir lösen die entstehenden Komplexitäten rund um Ihre Anwendung unbürokratisch. Mit unserem tiefgehenden Verständnis der von uns eingesetzten Formed-In-Place-(Foam-Gasket-)Technologie und unseren einzigartigen Möglichkeiten, diese maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen anzupassen. Die Unterstützung unserer Kunden geht jedoch weit über die reine Übernahme der Produktion hinaus. So profitieren Sie von unserer Unterstützung beim Handling von Lieferkette und Logistik, durch die Möglichkeit, aus unserer Serienfertigung direkt zum Endkunden zu versenden, bis hin zur On Demand-Produktion. Das alles ohne großen Qualifizierungsaufwand – schnell, direkt und spontan.

Getreu unserer Maxime „Ihre Anforderungen verstehen, umsetzen und nachhaltig begleiten“ realisieren wir Dichtungs-, Klebe- und Vergusslösungen für Ihre Bauteile gemäß Ihrer individuellen Anforderungen. Unsere Kunden kommen hierfür aus den anspruchsvollsten Industrien, von Automotive und E-Mobilität über Photovoltaik, Haushaltsgeräte sowie Elektronik bis hin zu Klima- und Lüftungstechnik, Schaltschrankbau und Beleuchtung, um nur einige zu nennen. Mit dem dabei erworbenen Wissen und der Innovationskraft des gesamten Unternehmens können wir mit Sicherheit auch Ihre Aufgabenstellung marktgerecht lösen. Dabei behalten wir für Sie immer das große Ganze im Blick: den Mehrwert für Ihr Produkt und Ihr Unternehmen.

# *Ausgereifte Prozesse*





EV Onboard Ladegerät



EV DC/DC Wechselrichter



PV Wechselrichter



EV Ladestation



Frontscheinwerfer



Bremsleuchte / CHMSL



Waschmaschinen



Trockner



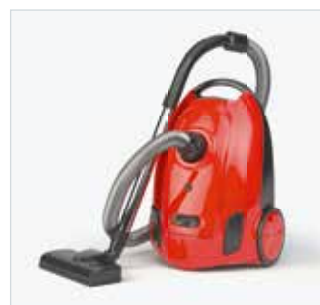
Verguss Stecker



Klimaanlagenpanel



Wärmetauscher



Staubsauger



Schaltschranktür



Elektrogehäuse Kunststoff



Schaltschrank Filterelement



Schaltschranktürgriff



Straßenbeleuchtung



Langfeldleuchten



Hinweisleuchten



Ex-Schutz-Leuchten

## Wir unterstützen Sie weltweit nach höchsten Qualitätsstandards

In Zusammenarbeit mit unseren langjährigen Partnern stehen global über 30 Maschinen für Ihren Einsatz zur Verfügung. Die Standorte werden international weiter ausgebaut.

**KOLO, POLEN**  
External Subcontracting Location

**LONDON, GB**  
External Subcontracting Location

**KÖLN, DEUTSCHLAND**  
Center of Expertise

**ELGIN, ILLINOIS, USA**  
Regional Hub

**RICHMOND (KANSAS CITY), USA**  
Regional Hub

**DORNBIRN, ÖSTERREICH**  
Center of Expertise

**BARCELONA, SPANIEN**  
External Subcontracting Location

**OGGIONO, ITALIEN**  
Regional Hub

**INCHEON, KOREA**  
External Subcontracting Location

**SHANGHAI, CHINA**  
Regional Hub

**PUNE, INDIEN**  
Regional Hub

**PUNE, INDIEN**  
External Subcontracting Location

**SÃO PAULO, BRASILIEN**  
External Subcontracting Location

*Global präsent*



Jährlich werden über 300 Millionen Dichtungen in mehr als 50 Ländern mit den Produkten aus dem Sonderhoff-Portfolio von Henkel hergestellt. In unseren „Centers of Expertise“ und „Regional Hubs“ bieten unsere Spezialisten anwendungstechnische Beratung, z. B. bei der Wahl eines geeigneten Materialsystems, Bemusterungen Ihrer Bauteile sowie Projektmanagement für Dosieranlagen und Automation. Sie erhalten von uns Schulungen für den Umgang mit der FIPFG-Technologie und wir unterstützen Sie bei der Auswahl von Ersatzteilen und mit einem regelmäßigen Service. Darüber hinaus übernehmen wir an unseren Subcontracting Standorten gerne Teile Ihrer Produktion für Sie, von Klein- bis Großserien.

Aber auch an allen anderen weltweiten Henkel Standorten beantworten die Vertriebsmitarbeiter gerne Ihre Fragen und lassen Ihnen weitere Informationen zu unseren Dichtungs-, Klebe- und Vergusslösungen zukommen. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



**Henkel AG & Co. KGaA**

Henkelstraße 67  
40589 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 797-0  
Fax: +49 211 798 4008

[www.henkel.com](http://www.henkel.com)  
[www.sonderhoff.com](http://www.sonderhoff.com)

**Kontaktieren Sie uns**



Die Beschreibung der möglichen Einsatzbereiche unserer Produkte sowie die technischen Angaben und Werte haben nur allgemeinen Charakter und bedeuten nicht, dass ein bestimmtes Produkt unter allen Bedingungen im jeweiligen Einsatzbereich verwendet werden kann. Insoweit ist der genannte Einsatzbereich keine verbindliche Leistungsbeschreibung bzw. Verwendungsbestimmung. Aufgrund der vielfältigen Umgebungsvariablen und deren Einflüsse (z. B. Temperatur, Prüfkörper, Größe, Wechselwirkungen mit Substraten, Maschineneinflüsse u. ä.) müssen Sie als Kunde prüfen, ob das Produkt für Ihren konkreten Einsatzbereich geeignet ist. Hierbei sind wir gerne beratend behilflich. Soweit nicht anders gekennzeichnet, handelt es sich bei den oben genannten Markennamen um eingetragene Markenrechte der Henkel Gruppe mit Schutz in Deutschland, USA und anderen Ländern.

© 2022 Henkel AG & Co. KGaA. Alle Rechte vorbehalten.