



PPG Industries
Semco® Packaging &
Application Systems

**Semco® Dosier- und
Verpackungstechnik**
PPG Deutschland Sales & Services GmbH
Hein-Sass-Weg 29
21129 Hamburg-Finkenwerder
Germany
www.semco-packaging.com
www.semco.de

Semco® Verpackungs- & Dosierlösunge..
Der Qualitäts-, Innovations- und Serviceführer

Bei Semco® Packaging & Application Systems, glauben wir an den Wert, der durch spezialisiertes Personal in Kombination mit innovativen Ideen und Technologien geschaffen wird und in exzellenten Produkten resultiert. Diese Formel liefert konsequent Qualität, Innovationen und Service zu unseren Kunden und hat den Markennamen Semco® als führenden Dosier- und Verpackungsspezialist binnen 50 Jahren fest etabliert.

Qualität ist mehr als nur ein Wort. Sie ist der Weg, wie wir unsere Produkte entwickeln und herstellen. Mit 50 Jahren Erfahrung sind wir weltweit der führende Hersteller von hochwertigen Plastikverpackungen, wie Kartuschen- und Spritzensystemen. Mit 20 verschiedenen Pressen fertigen wir in 3 Schichten täglich (24 Stunden) an mindestens 5 Tagen pro Woche. Mit weit über 200 Spritzgusswerkzeugen hat Semco® allein letztes Jahr über 120 Millionen Plastikartikel produziert. Alle unsere Komponenten erfüllen die strengen Qualitätsanforderungen. Sämtliche Prozesse werden streng gemäß den Richtlinien einer ISO-9001 zertifizierten Unternehmung geleistet. Im September 2002 hat Semco® die Maßstäbe der ISO-Zertifizierung bereits über 6 Jahre gelebt und erfüllt. Das jüngste Audit wurde ohne eine einzige Beanstandung absolviert. Unser 5S-Programm und die Team-Management-Techniken sind etablierte Partner in unserem alltäglichen Arbeitsumfeld. Sie unterstützen die kontinuierlichen Verbesserungen in allen Bereichen.

Innovation ist eine kritische Komponente in unserem Geschäft. Unsere Kunden sind grundsätzlich der entscheidende Faktor. Wir glauben daran, dass Innovationen das direkte Ergebnis aus intensiven Partnerschaften mit unseren Kunden sind. Intensives Zuhören bei den Kunden ist der Schlüssel, eine zugeschnittene Applikationslösung zu kreieren, um die Produktivität kundenseitig zu steigern sowie die Qualität zu sichern. Unsere Erfahrung zeigt, nur durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und anderen Anbietern können wir höhere Effektivität sowie leichter zu handhabende Produkte bieten. Zum Beispiel hat Semco® in den letzten Jahren 3 bahnbrechende Produkte entwickelt. Unsere Semco®-Hybrid-Spritzen, den PRS-Kolben sowie die ProFlow™ Kassette. Jede dieser Innovationen stellt das direkte Ergebnis dar, wie wir unseren Kunden zuhören.

Als wir planten, unsere bestehenden Spritzen zu verbessern, fragten wir unsere Kunden nach Herausforderungen im Umgang mit den bestehenden Produkten. Es gab zwei durchgehende Antworten: Erstens, die Lufteinschlüsse während des Befüllens und des Entleerens und zweitens, die Kompatibilität mit dem im Markt etablierten und anzutreffenden Equipment. Diesen Input akzeptierend haben wir die unserer Meinung nach beste derzeit verfügbare Spritze kreiert. Die Semco®-Hybrid-Spritze. Wir haben das Produkt entsprechend dem im Markt befindlichem Equipment entwickelt. Dies eliminiert jegliche Anpassung bei einem Wechsel auf die Semco®-Hybrid-Spritzen. Zusätzlich haben wir einen Konus an der Stelle der Spritzenschulter einfließen lassen, der Lufteinschlüsse bei der Befüllung und dem Dosieren der Spritzen drastisch dadurch reduziert, dass die scharfen Ecken eliminiert sind, wo häufig Luft in das Material einfließt. Ebenfalls durch den Fortfall der scharfen Ecken ist es uns gelungen den notwendigen Anwendungsdruck zu reduzieren. Dies hilft unseren Kunden und Ihnen ebenfalls den Anwendungsdruck auf Ihren Anlagen zu reduzieren, was zusätzlich unterstützt, die Lufteinschlüsse im Material, die bei der Dosierung entstehen, zu verhindern sowie einen konstanteren Prozess zu ermöglichen.

Wir haben so gelernt, dass Lufteinschlüsse nicht nur bei den Spritzen sondern auch bei unseren Kartuschen eine herausfordernde Thematik darstellen. Aus diesem Grund haben wir den PRS-Kolben (**P**ressure-**R**elief-**S**kirt) entwickelt und vorgestellt. Dieser Kolben vereinigt gleich mehrere Vorteile, die wir während der Spritzenentwicklung herausarbeiteten und der Kartuschenlinie so zur Verfügung stellen können. Durch den Entfall der vorderen Wischlippe und dem reduzierten Anpressdruck der hinteren Wischlippe, sind wir in der Lage jeglichen Druck, auch durch Lufteinschluss verursacht, zwischen Kartuschenwand, Kolben und Material, am Kolben abzuführen. Dieser Fortschritt hilft Nachlaufen oder Nachtropfen zu vermeiden und den notwendigen Dosierdruck entscheidend zu minimieren. Diese Entwicklung hat sich bereits in vielen verschiedenen Applikationen bewährt.

Als DEK Imaging Systems einen zuverlässigen Lieferanten benötigte, um eine Lösung für das neue Auftragssystem zu liefern, wurde Semco® kontaktiert. Das Ergebnis bestand in der ProFlow™ Kassette. Seit Semco® involviert war, haben wir diverse Punkte wie Produktzuführung, Preis, Produktstabilität und Materialverwerfung stabilisiert. Alle diese und viele weitere Entwicklungen helfen unser Image als innovativer Marktführer zu unterstreichen und zu bestätigen.

Service ist ein schwierig messbares Kriterium. In unserem Markt sind die Leistungsfähigkeit des Produkts, die Beständigkeit und natürlich die Verfügbarkeit die kritischen Größen den Service zu messen. Wir haben in den letzten Absätzen ausreichend über Leistungsfähigkeit im Sinne von Innovationen und Beständigkeit im Sinne der Produktqualität gesprochen. Sprechen wir nun über die Verfügbarkeit. Unser globales Netzwerk von 18 Anwendungs-Unterstützungs-Zentren, wir nennen diese **Application Support Center** (kurz ASC's), erlaubt es uns, Ihr Geschäft mit lokalen Beständen abzusichern. Ein einziges System, über Artikelnummern gesteuert und ein globales Preissystem stellen sicher, dass Sie überall in der Welt die gleichen Produkte zur Verfügung haben. Einfach zu identifizieren, Verfügbar zu einer spezifizierten Preis- und Kostenstruktur (zuzüglich den Kosten für die globale Verfügbarkeit, wie Fracht, lokale Lagerhaltung, Steuern usw.) Ein signifikanter Vorteil für all unsere Kunden.

In Anbetracht dieser genannten Gründe sind wir absolut zuversichtlich, dass Semco® Packaging Application Systems für Ihre Verpackungs- und Dosieranforderungen die beste Alternative repräsentiert. Bitte zögern Sie nicht bei aufkommenden Fragen sich direkt mit uns in Verbindung zu setzen. Sehr gern stellen wir ihnen zusätzliche Informationen zur Verfügung.

Testen Sie uns.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

www.semcopackaging.com

www.semco.de

PPG Industries, Semco® Packaging & Application Systems
PPG Deutschland Sales & Services GmbH
Hein-Sass-Weg 29
21129 Hamburg
Germany

Tel: +49 (0) 40 74 21 93 35
Fax: +49 (0) 40 74 21 39 69
info@semco.de