



# INSIDE EXCELLENCE

Buss-SMS-Canzler GmbH



03 **INSIDE EXCELLENCE**

04-07 **SMART PROCESS ENGINEERING**

08-11 **THE GERMAN WAY OF JOINT INNOVATION**

12-15 **QUALITY POWERED BY EXPERIENCE**

# INSIDE EXCELLENCE

In einer Welt, die nach Vollendung strebt, sind wir der Partner, der Sie diesem Ziel so nahe bringt wie kaum ein anderer. Mit unseren Apparaten und immer wieder neu gedachten Lösungen setzen wir seit Jahrzehnten Standards in der thermischen Trenntechnik – und sind Ihr Spezialist für die exzellente Verarbeitung schwer handhabbarer Stoffgemische.

Wir entwickeln und bauen Apparate und Anlagen z.B. für die Verdampfung, die Trocknung und die Verarbeitung hochviskoser Materialien, die genau so sind, wie Sie sie brauchen: überaus präzise, effizient und wenn es darauf ankommt – hoch innovativ.

Dabei sind wir echte Experten in zahlreichen Branchen, für die wir mit unserem Prozess- und Anwendungs-Know-how seit Jahrzehnten beste Qualität liefern: von der Beratung und Prozessplanung, über Engineering und Fertigung bis zum Service. Alles zu 100% Made in Germany and Switzerland – und immer mit Fokus auf hoher Wirtschaftlichkeit und Investitionssicherheit.

Deshalb sind wir die Nummer 1 in der Dünnschichtverdampfungstechnik und international führend in der Trocknungs- und Hochviskostechnik.

# SMART PROCESS ENGINEERING

Von Anfang an den richtigen Weg zu gehen, ist entscheidend für Ihren Erfolg: Wir beherrschen eine einzigartige Bandbreite an Technologien, aus denen wir für Sie jederzeit die optimale Lösung generieren – mit dem Blick für das, was Sie wirklich brauchen.

Ob in der Hochviskos-, Verdampfungs-, Trocknungs- oder Membrantechnik – dank unseres breiten Portfolios an Technologien entwickeln und bauen wir für jede Aufgabe die beste Konfiguration: von der Auswahl des geeigneten Rotortyps für einzelne Maschinen bis hin zu komplexen Systemen.

Und weil wir das mit tiefen Kenntnissen einzelner Branchen und Technologien verbinden, vertrauen renommierte, global tätige Unternehmen aus unterschiedlichsten Industriezweigen auf unsere Leistung:

Agrochemie – Biochemie – Lebensmittelindustrie – Faserindustrie – Feinchemie – Grundstoffchemie – Kunststoff- und Polymerindustrie – Öl- und Fettchemie – Pharmaindustrie – Petrochemie – Spezialitätenchemie – Umwelt- und Energiewirtschaft.

*» Wir sind der international führende Anbieter von Verfahren zur thermischen Trennung schwer handhabbarer Stoffe und weltweit Nummer 1 in der Dünnschichtverdampfungstechnik.«*



### Verdampfungstechnik

Wir bieten die weltweit größte Auswahl an Dünnschichtverdampfern und realisieren kundenindividuelle Apparate für die Verdampfung schwer zu verarbeitender Stoffe wie viskose, belagbildende und temperaturempfindliche Flüssigkeiten.



### Trocknungstechnik

Je nach Anforderung kombinieren wir speziell auf die Eigenschaften der Produkte abgestimmte Trocknungsverfahren und Komponenten, um z. B. toxische oder explosive Stoffe sicher und effizient zu verarbeiten.



### Hochviskostechnik

Unsere Dünnschicht-Prozessoren und großvolumigen Reaktoren zur Herstellung und Aufbereitung von Polymeren sind weltweit führend und gewährleisten höchste Qualität, Wirtschaftlichkeit und exzellente Prozessresultate.




### Membrantechnik

Unsere Hybridsysteme mit Membranen für die Dampfpermeation oder Pervaporation garantieren die wirtschaftliche Rückgewinnung und Reinigung von Stoffgemischen und die höchste Reinheit der Endprodukte.

## **SMART PROCESS ENGINEERING**

**Mit viel Erfahrung aus der Praxis und wirtschaftlicher Denkweise übersetzen wir auch komplexe Anforderungen effizient und pragmatisch in smarte Lösungen: ganzheitlich von der Entwicklung bis hin zur Implementierung in Ihre Anlage.**





Unsere Kunden können bei SMS aus einer Vielzahl an Technologien wählen, die wir mit einer branchen- und prozessspezifischen Beratung verknüpfen: So entstehen optimale Lösungen, die unser Leistungsangebot genau in dem Maße abfragen, wie der Auftrag es erfordert.

Denn als Lösungsanbieter begreifen wir »Verfahrenstechnik« als ganzheitliche Aufgabe, die mit der Identifikation der kundenindividuellen Anforderungen und einer intensiven Beratung beginnt.

Und ob ein Kunde nun das gesamte Know-how unserer hochqualifizierten Ingenieure abrufen und mit uns einen umfassenden Entwicklungsprozess durchläuft oder ausschließlich auf präzise Fertigung seiner Vorgaben setzt: Das Resultat sind immer optimal abgestimmte, maßgeschneiderte Apparate oder Systeme, die besonders effizient Endprodukte von sehr hoher Qualität und Reinheit erzeugen.

Dank unserer Erfahrung und unserer Fertigungsmöglichkeiten können wir auch besonders große Dünnschichtverdampfer und Trockner realisieren.

*»Auch nach Abschluss der Fertigung vertrauen Kunden weiterhin auf unsere Expertise. Nämlich dann, wenn es darum geht, Apparate oder Anlagen aufzubauen und optimal in den bestehenden Prozess zu integrieren.«*

# THE GERMAN WAY OF JOINT INNOVATION

Innovation als kontinuierliche Optimierung zu begreifen, das nennen wir echten Fortschritt Made in Germany. Innovation ist für uns ein evolutionärer Prozess, der fortlaufend Mehrwerte für unsere Kunden hervorbringt – im Kleinen und im Großen.

Gerade dort, wo Prozesse sich über Jahre bewährt haben, scheinen die Spielräume für technologische Neuerungen gering. Doch genau hier entstehen bei uns durch konsequente Lösungsorientierung und exzellente Engineering-Leistungen fortlaufend Innovationen in kleinen Details und Komponenten oder ganzen Prozessschritten.

Aber auch im Großen haben wir – inspiriert durch Ihr tägliches Geschäft – mit viel Pioniergeist immer wieder zukunftsweisende Innovationen geschaffen, die unsere Branche nachhaltig beeinflusst haben.

So haben wir mit unserem CFD-Tool eine einzigartige Software entwickelt, mit deren Hilfe sich die Vorgänge in Dünnschichtverdampfern visualisieren und damit erstmals reale Strömungs- und Stoffaustauschverhältnisse sichtbar machen lassen. Damit sind wir in der Lage, den gesamten Verdampfungsprozess zu simulieren und durch präzise Kalkulation optimale Trennprozesse zu erreichen.





*»Innovation bedeutet für uns vor allem, gemeinsam mit unseren Kunden die Funktionalität und Effizienz ihrer Anlagen stetig zu verbessern – für eine immer noch bessere Qualität der getrennten Stoffe.«*

## THE GERMAN WAY OF JOINT INNOVATION

Wann immer das Bewährte nicht mehr ausreicht, gehen wir gemeinsam mit unseren Kunden neue Wege. In fruchtbarer Zusammenarbeit verändern wir Technologien und stoßen Innovationen an – immer effizient im Prozess und nachhaltig mehrwertig.



Wir haben es uns zu eigen gemacht, in spezifischen und sich verändernden Kundenanforderungen Innovations-Potentiale zu entdecken – und sie gemeinsam mit unseren Kunden effektiv zu nutzen. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist so der Antrieb für die Weiterentwicklung unserer Technologien und Anlagen.

*»In unserem Technikum testen wir regelmäßig neue Verfahren und Anwendungen, die in kooperativen Innovationsprozessen mit unseren Kunden entstanden sind.«*

Auf 20 Pilotanlagen führen wir hier Machbarkeitsstudien für unsere Kunden durch und analysieren mit unseren Partnern die chemischen Eigenschaften der Endprodukte.

Unser Anspruch ist es dabei immer, Lösungen zu entwickeln, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen – und sie langfristig nach vorne bringen.

# QUALITY POWERED BY EXPERIENCE

**Fundiertes Wissen ist der Schlüssel zu echtem Können.**

Unsere exzellenten Apparate sind das Ergebnis echten Spezialistentums und unseres umfassenden Wissens über Prozesse und Verfahren – und eines Qualitätsanspruches, der seinesgleichen sucht.

SMS bündelt heute das Wissen und die Kompetenzen von Samesreuther-Müller-Schuss, Luwa, Canzler und Buss. Daraus resultieren für unsere Kunden herausragende Qualität und die besondere Langlebigkeit unserer Anlagen.

Qualität bei SMS heißt auch 100% Made in Germany und ein klares Bekenntnis zum Qualitätsmanagement. Produkte und Prozesse von SMS erfüllen alle geltenden und relevanten Qualitätsstandards, Normen und Richtlinien in unseren Geschäftsfeldern.

SMS fertigt damit echte Wertarbeit, seriös und sicher, verbindlich und verlässlich. Der hohe Qualitätsanspruch von SMS ist für unsere Kunden der Garant für sichere und zuverlässige Zusammenarbeit in allen Projektgrößen.



*» Wir wissen, wie langlebig unsere Apparate und Anlagen sind und stellen sicher, dass wir Sie über Jahre hinweg qualifiziert mit Ersatzteilen versorgen können – auch und gerade für hochindividuelle Spezialmaschinen. «*





*»Bei SMS stemmen wir jeden Tag komplexe Aufgaben und bauen die besten Apparate, weil bei uns jeder immer sein Maximum gibt. Darauf sind wir sehr stolz!«*

## **QUALITY POWERED** **BY EXPERIENCE**

**Unsere Mitarbeiter sind Pioniere und echte Experten in der thermischen Trenntechnik.** Sie bilden mit ihrer großen Expertise, ihrem smarten Anwendungswissen und ihrer herausragenden Innovationskraft das Fundament für exzellente Technologien und Prozesse von SMS.

An unserem Hauptsitz in Butzbach und unseren Zweigniederlassungen in Düren und Pratteln (CH) arbeiten mehr als 200 hochqualifizierte Fachleute daran, den Exzellenz-Gedanken über alle Unternehmensbereiche hinweg in der Arbeit für und mit unseren Kunden zu realisieren.

In diesem visionären Arbeitsklima fertigen unsere Mitarbeiter Qualität Made in Germany, die unsere Branche nachhaltig verändert, die Verarbeitungsprozesse unserer Kunden effizient unterstützt und die höchste Qualität der Enderzeugnisse garantiert.

Wir suchen immer neue Mitarbeiter, die in einem freien und innovativen Umfeld bei SMS Großes für die Kunden bewegen möchten, Pioniergeist in sich tragen und höchste Ansprüche an die Qualität ihrer eigenen Arbeit stellen. Denn das sind die Bausteine, aus denen Exzellenz bei SMS entsteht.

**»Weitere Informationen zu Perspektiven  
und Herausforderungen bei SMS  
und aktuelle Ausschreibungen unter  
[www.sms-vt.de/karriere](http://www.sms-vt.de/karriere).«**

[www.sms-vt.com](http://www.sms-vt.com)

[info@sms-vt.com](mailto:info@sms-vt.com)



#### **Hauptsitz und Fertigung**

Buss-SMS-Canzler GmbH  
Kaiserstraße 13-15  
35510 Butzbach, Germany  
Tel: +49 60 33/85-0  
Fax: +49 60 33/85-249

#### **Niederlassung und Technikum**

Buss-SMS-Canzler GmbH  
Hohenrainstraße 10  
4133 Pratteln 1, Switzerland  
Tel: +4161/8256-869  
Fax: +4161/8256-766

#### **Niederlassung Düren**

Buss-SMS-Canzler GmbH  
Am Langen Graben 7  
52353 Düren, Germany  
Tel: +49 24 21/7 05-1  
Fax: +49 24 21/7 05-80