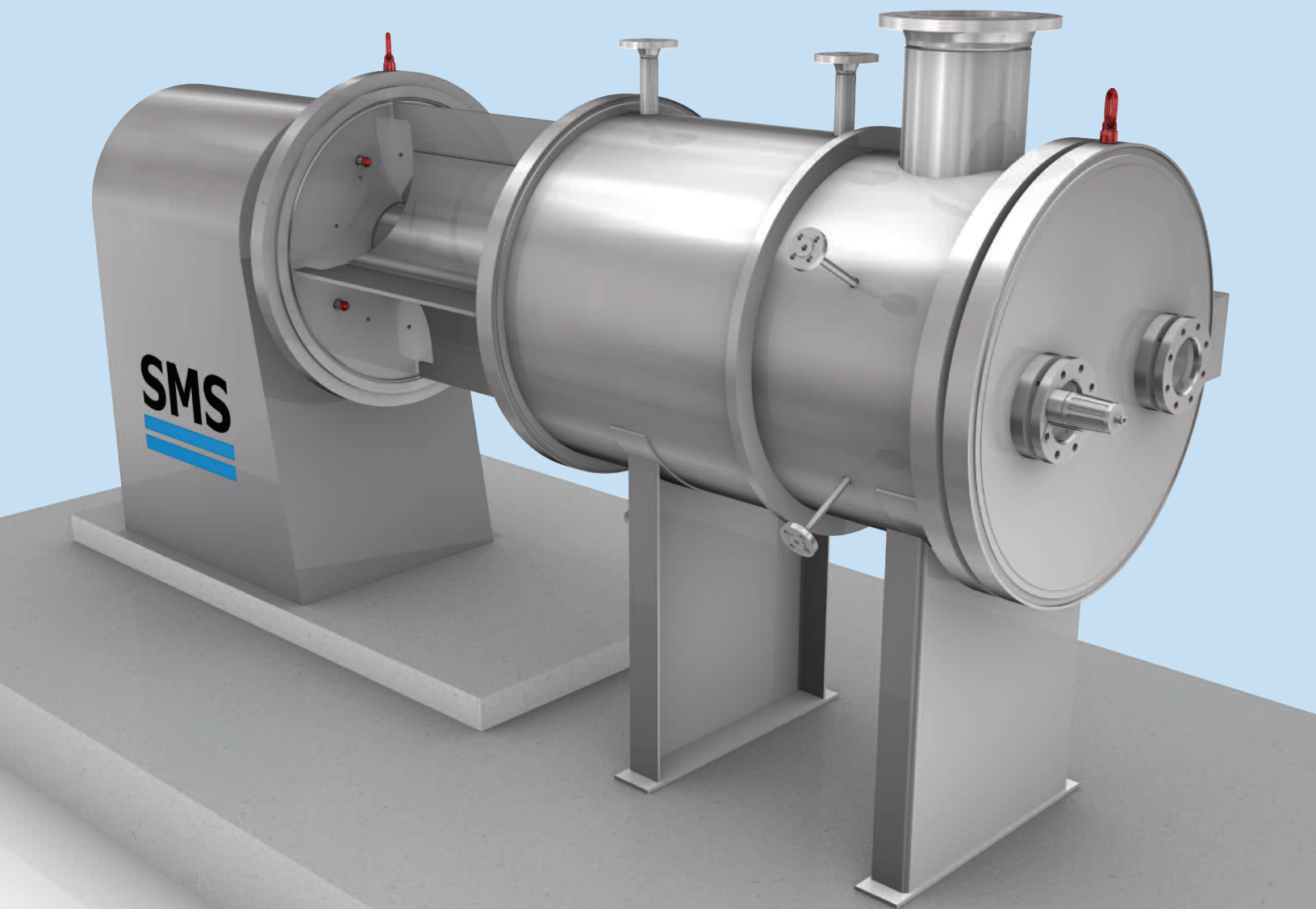


HYVAP DZH

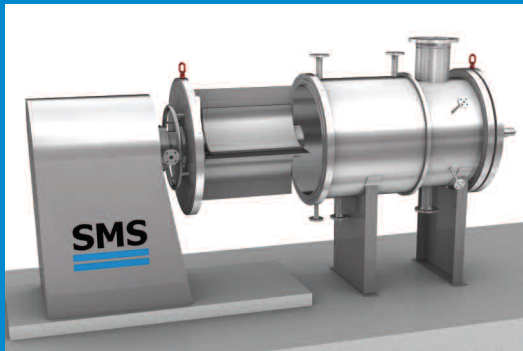
Horizontaler Dünnschichtverdampfer für die Pharma-,
Kosmetik- und Nahrungsmittelindustrie



SMS

Spezialist für thermische Trenntechnik
und Membranfiltration

Buss-SMS-Canzler



HYVAP - Ansicht der Antriebsseite mit herausgefahrenem Rotor

Typische Anwendungsgebiete:

- API und Vorprodukte
- Antibiotika, Enzyme, Proteine
- Phytoextrakte
- Würzstoffe, Aromen
- Öle, Vitamine
- natürliche Pigmente
- Kosmetische Vorprodukte

Horizontaler Dünnschichtverdampfer für die Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie.

Der neue Dünnschichtverdampfer von Buss-SMS-Canzler erfüllt den steigenden Bedarf der Pharma-, Kosmetik und Nahrungsmittelindustrie nach kontinuierlicher und schonender Aufkonzentrierung von wärmeempfindlichen, viskosen und belagbildenden Produkten.

Der **HYVAP DZH** ist ein Dünnschichtverdampfer in horizontaler Bauweise, die eine einfache Zugänglichkeit und Inspektion des Verdampferinnenraums sowie eine kontrollierte und verlässliche CIP-Reinigung ermöglicht.

Die Technologie des **HYVAP DZH** vereint die erprobten Vorteile unseres konventionellen horizontalen Dünnschichtverdampfers DKH mit den folgenden, neuen Eigenschaften:

- Einseitige Rotorlagerung
- Herausfahren des Rotor zur Reinigung
- Keine produktberührten Lager
- Gleitringdichtung in Hygiene-Ausführung
- Elektropolierte Oberflächen
- Schaugläser zum Produktraum
- Schnellverschluss-Flanschverbindungen

Die Hygiene-Ausführung des neuen **HYVAP DZH** erfüllt alle gängigen GMP-Anforderungen.

Die Verdampfer sind in Baugrößen von 0,2 m² für Labor- und bis zu 6 m² für industrielle Anwendungen verfügbar. Die Beheizung erfolgt z.B. mit Niederdruckdampf oder Heißwasser.

Buss-SMS-Canzler bietet Engineering und Konstruktion für komplette Verdampferstufen und -systeme an, bei denen der neue **HYVAP DZH** die Schlüsselkomponente darstellt.

Auf Wunsch arbeitet Buss-SMS-Canzler strikt nach den Kunden-URS (User Requirement Specification) unter Berücksichtigung aller üblichen Standards und Ausführungsbestimmungen (cGMP, FDA, ISPE). In diesem Rahmen bieten wir die Durchführung folgender Leistungen an:

DQ Design Qualification:

Basic Engineering und Risikobetrachtung mit Definition für die Qualität kritischer Teile

FAT Factory Acceptance Test:

Abnahme und Prüfung gegen DQ Dokumente im Herstellerwerk

SAT Site Acceptance Test:

Prüfung der Teile nach Anlieferung beim Kunden

IQ Installation Qualification:

Mechanische Fertigstellung und Kontrolle

OQ Operation Qualification:

Funktionsüberprüfung

PQ Production Qualification:

Inbetriebnahme mit Produkt (in Zusammenarbeit mit dem Kunden)

Stammhaus und Fertigung

Buss-SMS-Canzler GmbH
Kaiserstraße 13-15
D-35510 Butzbach
Tel: +49 60 33 - 85 - 0
Fax: +49 60 33 - 85 - 249
Email: info@sms-vt.com
www.sms-vt.com

Niederlassung und Technikum

Buss-SMS-Canzler GmbH
Hohenrainstraße 10
CH-4133 Pratteln 1
Tel: +41 61 8256 - 869
Fax: +41 61 8256 - 766

Niederlassung Düren

Buss-SMS-Canzler GmbH
Am Langen Graben 7
D-52353 Düren
Tel: +49 24 21 - 705 - 1
Fax: +49 24 21 - 705 - 80