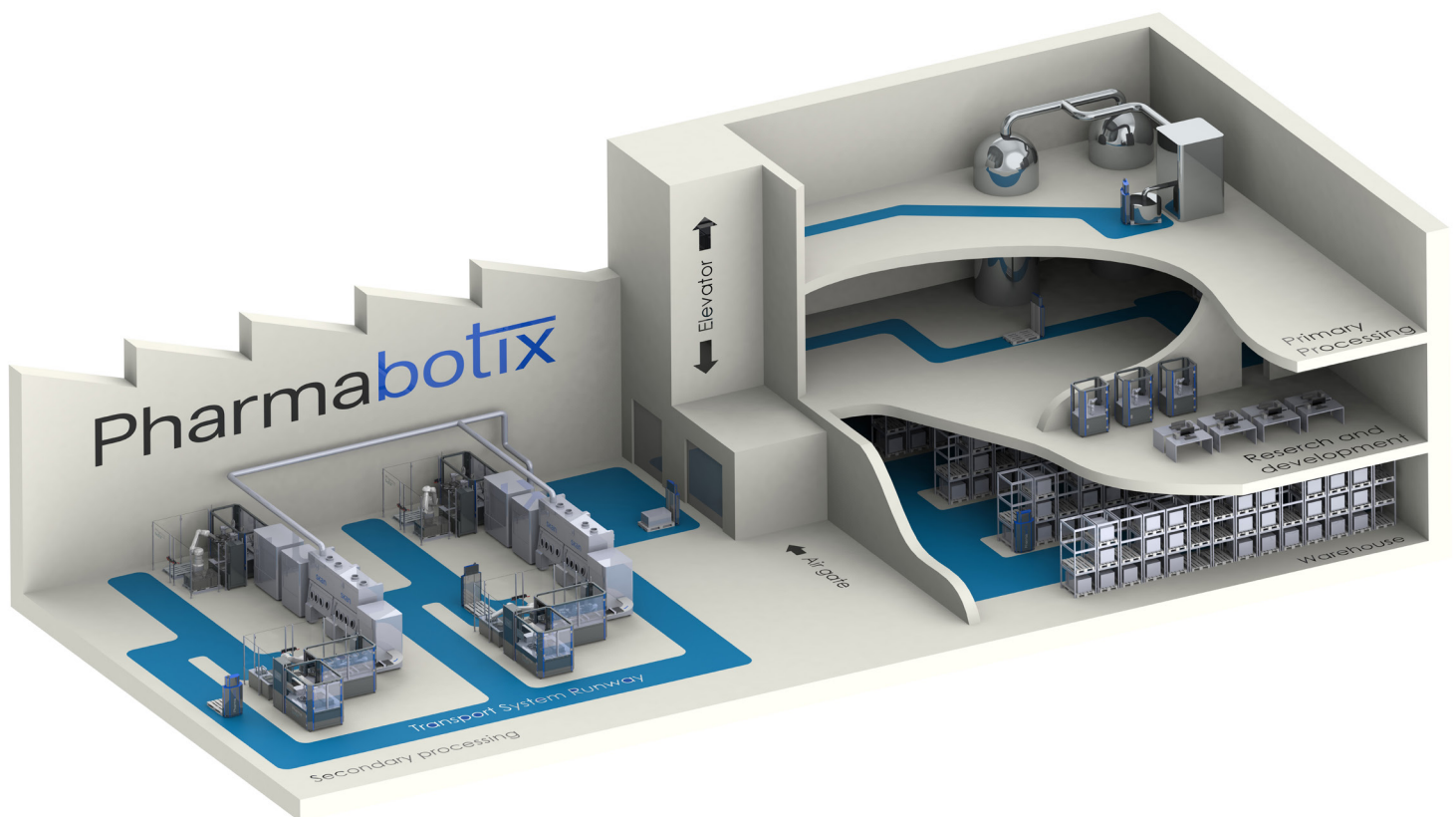


PHARMABOTIX AG AUTOMATION IN DER PHARMA- INDUSTRIE MIT LEIDENSCHAFT & 3DEXPERIENCE WORKS

Referenzbericht



Modernste Pharma-Produktionsstätten sind auf intelligente, flexible und besonders leistungsfähige Produktionsanlagen angewiesen. Pharmabotix-Lösungen unterstützen die Pharmaindustrie bei der effizienten und sicheren Produktion von Arzneimitteln: sie sind einfach zu bedienen und können bis zu Reinraumklasse ISO 5 / EU GMP A eingesetzt werden. Die wartungsarmen und leicht zu reinigenden Anlagen sorgen für eine effiziente Leistung und bessere Margen. Entwickelt werden diese mit **3DEXPERIENCE Works**.

Herausforderung:

Optimierung des Engineering-Prozesses innovativer Robotik und Automation für die Pharmaindustrie.

Lösung:

Implementierung von **3DEXPERIENCE® Works** for Startups incl. Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator und Collaborative Designer for **SOLIDWORKS**.

Ergebnisse:

- Verbesserte Zusammenarbeit in der Cloud
- Steigerung der Produktivität
- Beschleunigte Entwicklung
- Kostenersparnis

Die Pharmaindustrie befindet sich im Wandel, neue Herstellungsverfahren für Medikamente drängen sich auf den Markt und müssen so schnell wie möglich effizient und sicher funktionieren. Aus diesem Grund hat sich die Pharmabotix AG mit ihren Robotik- und Automationslösungen der Unterstützung von Medikamentenherstellern verschrieben. Von seinem Hauptsitz in Seengen, im Schweizer Kanton Aargau, agiert das Unternehmen in der Schweiz und über die nationalen Grenzen hinaus.

KOMPLETTANGEBOT FÜR DIE AUTOMATISIERTE PHARMAINDUSTRIE

Um die Produktion zu automatisieren und somit zu vereinfachen, bietet das Jungunternehmen ein umfassendes Angebot: Von der ersten Beratung, Risikoanalysen, Mockups und Machbarkeitsstudien über die Konzept- und Designarbeit bis zur Herstellung und dem Setup der Anlagen sowie der weiterführenden Betreuung und Wartung. Dabei bewegt sich Pharmabotix laut eigenen Angaben abseits der gewohnten Pfade und sucht nach innovativen aber trotzdem einfach zu bedienenden Lösungen. Von einer schnelleren und sichereren Medikamentenherstellung sollen schlussendlich nicht nur die Anwender profitieren, sondern auch die Gesellschaft. Das gewünschte Resultat: eine kontinuierliche, nachhaltige Medikamentenversorgung.

Seit Juli 2021 ist Pharmabotix am Start: „Erste Aufträge sind bereits in der Pipeline“, freut sich CEO Fabian Stutz. „Ich blicke zuversichtlich in die Zukunft. Wir sind bereit für Herausforderungen jeder Art und sind stolz darauf, dass wir unseren Beitrag zu einer effektiven Medikamentenversorgung und somit der Gesundheit unserer Mitmenschen leisten können.“

NEUE HORIZONTE DANK 3DEXPERIENCE WORKS

Für das Pharmabotix-Team eröffnet die **3DEXPERIENCE** Plattform völlig neue Möglichkeiten für die Produktentwicklung: Genutzt werden vor allem die Funktionen für eine reibungslose digitale Zusammenarbeit.

Die größten Vorteile dabei: In der gemeinsam genutzten Online-Umgebung der **3DEXPERIENCE** Plattform stehen Daten jederzeit und ortsunabhängig zur Verfügung. Aufgabenzuteilungen für die relevanten Baugruppen erfolgen in Echtzeit und der Projektfortschritt ist jederzeit auf einen Blick ersichtlich. So konnte beispielsweise Vialpro, die Produktfamilie für Abfülllinien von Flüssigkeiten und Feststoffen in Vials, besonders speditiv und zielgerichtet entwickelt werden.

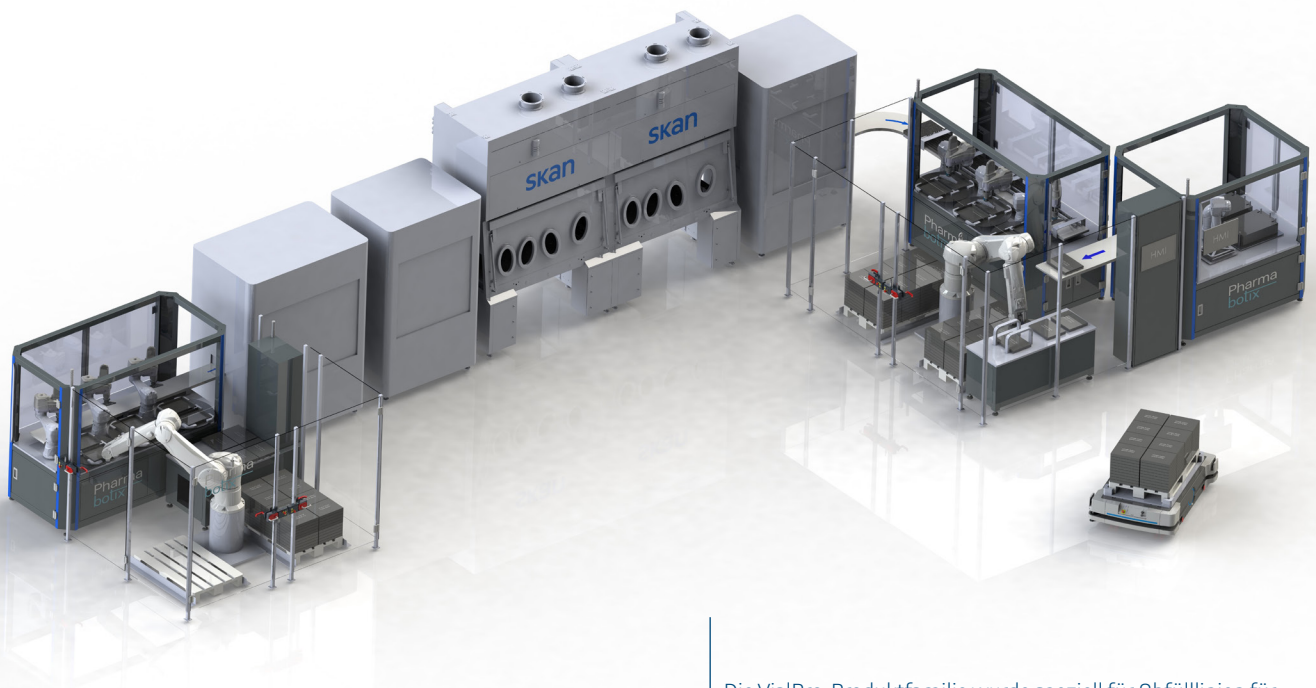
Stutz berichtet: „Die **3DEXPERIENCE** Plattform bietet außerdem zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen PDM-Systemen: Heute erfolgt unser gesamtes Engineering und die Kommunikation über ein zentrales Portal in der Cloud. Das nutzen wir für den gesamten Entwicklungsprozess und weiter bis zur Montage und Inbetriebnahme neuer Produkte. Der cloudbasierte Ansatz ermöglicht uns ganz neue Arbeitszeit- und Kollaborationsmodelle, da alle Beteiligten von überall, mit jedem Endgerät, rund um die Uhr Zugang zu ihren Daten haben. Das macht uns insgesamt wesentlich agiler.“

„Für uns waren fünf weitere Kriterien für den Einsatz der **3DEXPERIENCE** Plattform ausschlaggebend: Dank der gemeinsam genutzten Datenquelle in der Cloud können wir Ideen untereinander einfacher austauschen. Das beschleunigt die Entwicklungszeit und stärkt unsere Innovationskraft. Die **3DEXPERIENCE** Plattform vereint zudem alle Tools für das Konstruieren, Prüfen und Ändern an einem zentralen Ort. Das verbessert unsere Zusammenarbeit und steigert die Produktivität. Die Bereitstellung der Plattform ist außerdem einfach, erfordert keine weiteren IT-Investitionen und wächst mit uns. Des Weiteren fallen sämtliche Backups, Updates und weitere administrative Arbeiten für uns weg, denn sie erfolgen auf der Plattform automatisch. So sparen wir Kosten und können uns zugleich auf unsere eigentliche Arbeit, die Produktentwicklung, konzentrieren. Nicht zuletzt wird die Sicherheit unserer Daten gewährleistet, z.B. durch 2-Faktor-Authentifizierung und Datenverschlüsselung.“



„Der cloudbasierte Ansatz der **3DEXPERIENCE** Plattform ermöglicht uns ganz neue Arbeitszeit- und Kollaborationsmodelle, da alle Beteiligten von überall, mit jedem Endgerät, rund um die Uhr Zugang zu ihren Daten haben. Das macht uns insgesamt wesentlich agiler.“

Fabian Stutz, CEO Pharmabotix AG



Die VialPro-Produktfamilie wurde speziell für Abfülllinien für Flüssigkeiten oder Feststoffe in Injektionsfläschchen (Vials) entwickelt.

Im Fokus:
PHARMABOTIX AG
Hauptsitz:
Schulstrasse 9
CH-5707 Seengen

Weitere Informationen:
<https://pharmabotix.ch/>

Fachhändler:

Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe
Solid Solutions AG, Zürich

Weitere Informationen:
www.solidsolutions.ch

Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, begreift sich als Katalysator für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen bereit, um gemeinsam nachhaltige Innovationen zu entwickeln. Mit Unterstützung der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Grenzen von Innovation, Wissen und Produktion stetig zu erweitern.

Die 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Dassault Systèmes schaffen Mehrwert für mehr als 270.000 Kunden aller Größenordnungen aus sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



 | The **3DEXPERIENCE®** Company

**EUROPA /MITTLERER OSTEN /
AFRIKA** Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Frankreich

**NORD-, MITTEL UND
SÜDAMERIKA**
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham,
MA 02451-1223 USA

**DASSAULT SYSTEMES
DEUTSCHLAND GMBH**
+49-(0)89-960-948-400
info.deutschland@3ds.com

© 2022 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the Compass icon, the 3DS logo, CATIA, BIOVIA, GEOWIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXPLOD, NETWORKS, MEDIDETA, CENTRIC PLM, 3DEXPCTE, SIMULIA, DELMIA, and IPWE are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register # B.322.306.442), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.