

10 GRÜNDE

Warum KMU bei der Robotikintegration von der 3DEXPERIENCE® Plattform profitieren



In der sich schnell verändernden Geschäftswelt von heute erkennen kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zunehmend den Vorteil der Integration von Robotik in ihre Betriebsabläufe. Ohne die richtigen Lösungen zur Unterstützung von Konstruktion, Simulation und Lebenszyklusmanagement kann dies jedoch eine Herausforderung sein. Hier sind 10 Gründe, warum die 3DEXPERIENCE Plattform eine entscheidende Rolle für KMU spielt, die Robotik nutzen möchten:



01 EINHEITLICHE PRODUKTENTWICKLUNG:

Mit der 3DEXPERIENCE Plattform können Sie den gesamten Lebenszyklus Ihres Robotersystems in einer einzigen Umgebung konstruieren, simulieren und verwalten.

02 SIMULATION UND VIRTUELLE TESTS:

Mit der Plattform können Sie Ihre Robotersysteme simulieren und auf Funktionsfähigkeit prüfen, bevor Sie einen physischen Prototyp erstellen. Das spart wertvolle Ressourcen.





03 KOSTENGÜNSTIGE INNOVATION:

Die Plattform senkt die Kosten für das Prototyping erheblich und sorgt für eine effiziente Zuweisung von Ressourcen für die Entwicklung und den Einsatz von Robotern.

04 ZUSAMMENARBEIT IN GROßEM STIL:

Cloudbasierte Lösungen machen Technologie leicht zugänglich, fördern die Zusammenarbeit innerhalb des Unternehmens und mit Partnern und helfen Ihrem Unternehmen, wettbewerbsfähig zu bleiben.



05 DIE STÄRKE DIGITALER ZWILLINGE:

Validieren und verifizieren Sie virtuelle Prozesse, bevor sie sie an den physischen Roboter und das System senden. Sie können auch bestehende Programme, die derzeit ausgeführt werden, hochladen, um sie zu ändern und zurückzusenden, was Zeit und Geld spart.



06 COMPLIANCE & QUALITÄTSSICHERUNG:

Verwalten Sie komplexe Compliance-Dokumentationen und stellen Sie mit integrierten Kontrollen hochwertige Konstruktionen sicher.



07 ANPASSUNGSFÄHIG & FLEXIBEL:

Passen Sie Arbeitsabläufe an Ihre spezifischen Geschäftsanforderungen an und profitieren Sie gleichzeitig von der Flexibilität und Skalierbarkeit der Plattform.



08

KÜRZERE MARKTEINFÜHRUNGSZEIT:

Bringen Sie Ihre robotergestützten Produkte oder Systeme dank nahtloser Zusammenarbeit, fortschrittlicher Simulation und agiler Entwicklung schneller auf den Markt.



09

DATENGESTEUERTE INFORMATIONEN:

Treffen Sie fundierte, datengestützte Entscheidungen, um Ihre Prozesse und die Leistung Ihrer Roboter kontinuierlich zu verbessern.

10

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT:

Bleiben Sie wettbewerbsfähig, indem Sie die neuesten Technologien kontinuierlich aktualisieren und integrieren. Die flexible Architektur der **3DEXPERIENCE** Plattform unterstützt kontinuierliche Innovationen.



Die **3DEXPERIENCE** Plattform ermöglicht KMU die effektive Integration von Robotik, was zu einer schnelleren Markteinführung, verbesserten Arbeitsabläufen und einem besseren Ressourcenmanagement führt. So wird sie zu einer klugen Wahl für KMU, die durch den Einsatz von Robotik wettbewerbsfähig bleiben möchten.

[Mehr erfahren](#)