



## Innovative Infusionslösungen von Dessel

Gepostet am 22. November 2019

Foto: Dessel

**Infusionslösungen müssen unter strengen Auflagen abgefüllt, verpackt und gelagert werden. Mit dem Collector bietet Dessel Maschinenbau nun ein automatisiertes System, das diesen Prozess nicht nur vereinfacht, sondern auch beschleunigt. Für seine richtungweisende Verbesserung wurde das Unternehmen für den Tiroler Innovationspreis nominiert.**

Pharmazeutikahersteller müssen sich an strengste Auflagen halten, um zu garantieren, dass ihre Erzeugnisse sowohl wirksam als auch risikofrei nutzbar sind. Besonderes Augenmerk gilt dabei unter anderem Infusionslösungen, die intravenös verabreicht werden. „Bislang war es Teil des Prozederes, dass die Produktionsräume nach der Herstellung und Verpackung jeder Charge komplett gereinigt werden“, erklärt Daniel Angerer, stellvertretender Geschäftsführer von Dessel Maschinenbau. Zwar werden die Lösungen noch während der Herstellung steril versiegelt, die Produktionsanlagen laufen beim Verpackungsprozess aber Gefahr, kontaminiert zu werden. „Dieser bislang nötige Zwischenschritt hat jeweils rund 90 Minuten in Anspruch genommen. Und das ist natürlich nicht nur Zeit, sondern auch bares Geld“, sagt Angerer. „Dort haben wir großes Potenzial zur Verbesserung gesehen.“

### Komplettpaket

Die Lösung des Schwazer Sonderanlagenbau-Unternehmens nennt sich Collector und setzt sich aus drei Komponenten in einem kompakten, mobilen System zusammen. Fertig produziert und in Fläschchen, den sogenannten Vials, versiegelt, werden die oft sehr teuren Infusionslösungen der Collector-Einheit zugeführt. Dort durchlaufen sie im ersten Schritt eine mit Kameras ausgestattete Kontrolleinheit. Sie überprüft Strichcodes, um zu garantieren, dass wirklich nur Erzeugnisse derselben Charge abgepackt werden. „Die Kameras können aber noch deutlich mehr“, erläutert Angerer. Sie sind zum Beispiel in der Lage, die Flüssigkeiten auf optisch erkennbare Verunreinigungen zu kontrollieren oder auch die Vials auf Beschädigungen zu überprüfen. „Die Parameter sind frei wählbar. So kann die Qualitätskontrolle auf das jeweilige Produkt angepasst werden.“

### Sicher verstaub

Im nächsten Schritt werden die Erzeugnisse für den Transfer aus dem Reinerium verpackt. Dabei muss der Collector Vials in unterschiedlichen Formaten handhaben – je nach Inhalt, Hersteller und Volumen. Damit das System so universell und multifunktional einsetzbar ist wie möglich, hat sich Dessel für einen Robotergreifarm entschieden. Dieser kann in kürzester Zeit auch von Laien mit unterschiedlichen Modulen umgerüstet und damit an

### E-Paper

TIROLER WIRTSCHAFT & TIROLER WIRTSCHAFT SPEZIAL



### Newsletter abonnieren

Abonnieren Sie jetzt unseren Newsletter und erhalten Sie alle 2 Wochen die aktuellsten Wirtschaftsnachrichten aus Tirol.

Anrede  Vorname

Nachname E-Mail

ANMELDEN

### Beliebte Beiträge

- ▶ Der Ball der Tiroler Wirtschaft 2018 in

nahezu jede Vial-Form und -Größe angepasst werden. Der Arm erkennt die einzelnen Fläschchen und verlädt sie in den dritten Teil des Systems: eigens entwickelte, mit gefederten Schienen versehene Transportboxen, die mit wenigen Handgriffen an das Produkt, mit dem sie befüllt werden, angepasst werden können. „Damit garantieren wir eine bruchsicere Zwischenlagerung, in der bei bester Ausnutzung des Volumens nichts verrutschen oder beschädigt werden kann“, erklärt Angerer.

### Verpackungskünstler

Wenn die Vials einmal verstaut sind, lässt der Collector seine Nutzer noch lange nicht im Stich. Die Boxen können sowohl zwischengelagert als auch, außerhalb des Produktionsbereichs, einem zweiten Collector überlassen werden, der sie wieder entlädt und dem Verpackungsprozess zuführt. Dadurch wird die Produktion komplett von der Verpackung entkoppelt. So kann der teure Reineräum ohne Reinigungsunterbrechungen weiterproduzieren, während parallel verpackt wird. Zudem dienen die Boxen als Puffer. Denn das Beladen nimmt in der Regel weniger Zeit in Anspruch als das Entladen und Verpacken. „Die Erfahrung hat gezeigt, dass mit zwei Be- und drei Entladestationen ein optimales Ergebnis erzielt werden kann“, sagt Angerer. „So wird auch ein Produktionsstau vermieden und die Effizienz noch einmal gesteigert.“

» **Weitere Informationen:** [Dessl Maschinenbau GmbH](#)

### Themen:

Innovationspreis

Pharmaindustrie

Tiroler Innovationspreis 2019

Diesen Post teilen



### Diese Beiträge könnten Sie auch interessieren:



#### Zu Gast beim Innovationspreis-Gewinner Single Use Support

Vor Kurzem öffnete der Kufsteiner Innovations- und Jungunternehmerpreis-Gewinner Single Use Support GmbH seine Pforten für die Junge Wirtschaft Kufstein.

19. DEZEMBER 2019

[WEITER LESEN](#)



#### Gesundheit und Wohlstand für Tirol

Novartis beziehungsweise die Sandoz GmbH ist einer der wichtigsten Leitbetriebe Tirols, der für einen erheblichen Teil der Tiroler Exporte verantwortlich ist und für eine hohe Quote bei Forschung und Entwicklung sorgt.

25. NOVEMBER 2019

[WEITER LESEN](#)



#### So geht Sparen heute

Sparen ist in der heutigen Konsumgesellschaft nicht gerade en vogue. Das Jungunternehmen Monkee will das mit seiner App ändern und Sparen hip, modern und vor allem einfach machen.

22. NOVEMBER 2019

[WEITER LESEN](#)

### Bildern

- ▶ Das war der Ball der Tiroler Wirtschaft 2019
- ▶ Pitztal-Sölden: Zusammenschluss der Skigebiete eingereicht

## wirtschaft.tirol – Die erste Adresse für Wirtschaftsnachrichten aus Tirol.

Wir zeigen, was Tirols Wirtschaft bewegt und holen Tiroler Unternehmen vor den Vorhang: Von aktueller Wirtschaftspolitik über spannende Hintergrundreportagen und unternehmerische Erfolge bis hin zu Innovationen, Trends und natürlich Service – mit wirtschaft.tirol haben Sie die Tiroler Wirtschaft stets im Blick.

wirtschaft.tirol ist ein Medium der Wirtschaftskammer Tirol.

## Nützliche Links

- ▶ [Presse](#)
- ▶ [Archiv](#)
- ▶ [Newsletter-Abo](#)
- ▶ [WIFI Tirol Blog](#)

## Kontakt

Wilhelm-Greil-Straße 7  
6020 Innsbruck  
Österreich

T 05 90 905-0  
E [presse@wktirol.at](mailto:presse@wktirol.at)  
W [WKO.at/tirol](http://WKO.at/tirol)

- ▶ [Impressum](#)
- ▶ [Datenschutzerklärung](#)
- ▶ [!\[\]\(e492b5d52ab457a7a3c2826c4091dfee\_img.jpg\) Facebook](#)
- ▶ [!\[\]\(1d9440fab1f214291ce1c26a75f9c2cd\_img.jpg\) Youtube](#)
- ▶ [Mediadaten](#)
- ▶ [Cookie-Einstellungen](#)