

Medienmitteilung

Ypsomed lanciert mit YpsoLoop erste auf Kreislaufwirtschaft ausgelegte Autoinjektor-Plattform

Burgdorf, 21.10.2025, 7:00 Uhr – Ypsomed bringt mit YpsoLoop die erste Autoinjektor-Plattform auf den Markt, die von Grund auf für die Kreislaufwirtschaft entwickelt wurde. Die beiden Versionen für 1 ml und 2 ml ermöglichen dank eines recyclingfähigen Designs die Rückgewinnung von Materialien durch automatisierte Demontage. Gleichzeitig bieten sie den gewohnten Komfort eines vorgefüllten Zwei-Schritt-Autoinjektors. YpsoLoop lässt sich nahtlos in bestehende Produktionsprozesse integrieren und unterstützt so den Wandel hin zu nachhaltigeren Lösungen in der Medikamentenverabreichung.

„Mit YpsoLoop machen wir einen wichtigen Schritt hin zu einem Kreislaufansatz im Gesundheitswesen“, sagt Ulrike Bauer, Chief Business Officer bei Ypsomed. „Eine funktionierende Kreislaufwirtschaft gelingt nur, wenn alle entlang der Wertschöpfungskette zusammenarbeiten – von Geräteherstellern und Pharmapartnern bis zu den Patientinnen und Patienten. YpsoLoop bildet die Basis für nachhaltige Selbstinjektionslösungen, die Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Umweltverantwortung vereinen.“

Für die Kreislaufwirtschaft entwickelt

YpsoLoop wurde nach Eco-Design-Prinzipien und mit Blick auf die Kreislaufwirtschaft konzipiert. Die Konstruktion und Materialauswahl ermöglichen eine automatisierte Demontage, sodass gebrauchte Autoinjektoren sortenrein getrennt, aufbereitet und wiederverwertet werden können.

Die Plattform besteht aus zwei Monomaterial-Baugruppen – einer für das Spritzenhalter-Modul und einer für die Antriebseinheit – und schafft damit die Voraussetzung für ein besonders effizientes Recycling. Durch den Einsatz von biobasierten und nachhaltigen Materialien lassen sich die materialbedingten CO₂-Emissionen im Vergleich zu herkömmlichen Autoinjektoren um rund 87 Prozent reduzieren.

Auf dieser Basis arbeitet Ypsomed mit Partnern daran, das Kreislaufprinzip über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg umzusetzen. Der Fokus liegt dabei auf drei Bereichen: Unterstützung der Pharmapartner bei der Implementierung, Aufbau geeigneter Rücknahme- und Recyclingsysteme sowie Entwicklung der Technologie für automatisierte Demontageprozesse.

Sichere und komfortable Anwendung

YpsoLoop basiert auf Ypsomed's langjähriger Erfahrung mit Selbstinjektionssystemen und ist auf eine sichere, komfortable und intuitive Anwendung ausgelegt. Die integrierte ClickGuide-Technologie liefert während des gesamten Injektionsvorgangs akustisches Feedback. So werden Anwenderinnen und Anwender dabei unterstützt, die empfohlene Haltezeit einzuhalten und ein vorzeitiges Absetzen zu vermeiden, wie interne Usability-Studien gezeigt haben.

Die ergonomisch geformte Schutzkappe lässt sich leicht entfernen, auch für Personen mit eingeschränkter Handbeweglichkeit. Diese Merkmale sollen das Vertrauen in die Selbstverabreichung stärken und eine konstante Dosierung sowie eine hohe Therapietreue fördern.

Nahtlos in bestehende Lieferketten integrierbar

Die YpsoLoop Plattform lässt sich einfach in bestehende Fill/Finish- und Montageprozesse integrieren, einschliesslich jener, die bereits für YpsoMate genutzt werden. So können Pharmaunternehmen und Auftragshersteller die neue Plattform ohne grosse Anpassungen übernehmen.

YpsoLoop unterstützt branchenübliche Primärpackmittel und erlaubt eine einfache Skalierung für die weltweite Produktion. Damit bleiben bestehende Investitionen geschützt, während die Partner gleichzeitig steigenden Umweltaforderungen und gesetzlichen Vorgaben gerecht werden.

Kontakt

Susanne Koehler, Head of Public Relations, Ypsomed Holding AG
+41 34 424 47 32, susanne.koehler@ypsomed.com

Ypsomed Gruppe

Ypsomed ist führende Entwicklerin und Herstellerin von Injektionssystemen für die Selbstverabreichung flüssiger Medikamente. Seit über 40 Jahren ist das Unternehmen eine verlässliche Partnerin der Pharma- und Biotechbranche – mit Lösungen, die genau auf die Bedürfnisse ihrer Kunden zugeschnitten sind. Ypsomed verfügt über eine ausgewiesene Erfolgsbilanz und bietet das umfassendste und innovativste Plattformportfolio für Pens, Autoinjektoren und On-Body-Devices. Die Lösungen überzeugen durch höchste Umsetzungsqualität und lassen sich nahtlos in digitale Gesundheitsangebote integrieren. Sie unterstützen eine einfachere Therapie und tragen so zu mehr Lebensqualität für Menschen mit chronischen Erkrankungen bei. Ypsomed hat ihren Hauptsitz in Burgdorf (Schweiz) und betreibt ein globales Netzwerk von Produktionsstandorten. Über 2 000 Mitarbeitende weltweit engagieren sich täglich dafür, die Selbstbehandlung zur Selbstverständlichkeit werden zu lassen.

Ypsomed Holding AG

Brunnmattstrasse 6
3401 Burgdorf / Schweiz
www.ypsomed.ch