

Erste Hochleistungslinie für aseptische Produktion von Mikronadelpflastern

Vaxxas und Harro Höfliger sind eine strategische Zusammenarbeit zur kommerziellen Herstellung neuer Impftechnologie eingegangen.

Allmersbach im Tal, 09.06.2020

Das australische Biotech-Unternehmen Vaxxas und Harro Höfliger haben eine strategische Kooperation bekannt gegeben. Im Rahmen der Zusammenarbeit entsteht die weltweit erste Hochleistungslinie für die Herstellung von Mikronadelpflastern (Microarray Patches, MAPs). Die Pilotlinie soll im Jahr 2021 in Betrieb gehen; geplant ist eine Ausbringung von bis zu fünf Millionen MAPs pro Woche.

Mikronadelpflaster könnten unter anderem in Pandemien zu einer schnellen und flächendeckenden Impfung beitragen – sie immunisieren bereits bei einer geringeren Impfstoffmenge als bei konventionellen Methoden, benötigen keine Kühlkette und können vom Patienten selbst appliziert werden. Das HD-MAP von Vaxxas misst nur 9x9mm und enthält Tausende mit Impfstoff beschichtete Mikronadeln. Erste Studien konnten bei ihnen die Stabilität des Impfstoffs über eine Dauer von 12 Monaten bei einer Temperatur von 40 Grad nachweisen.

„Wir freuen uns darauf, mit Harro Höfliger an der Hochleistungsproduktion von Mikronadelpflastern zu arbeiten“, sagt David L. Hoey, Präsident und CEO von Vaxxas. „Eine besondere Herausforderung im Bereich der Kommerzialisierung von MAPs mit Impfstoff ist es, auch bei hoher Ausbringung strenge Sterilität- und Qualitätsstandards zu beachten. Durch unser neues Patch-Design in Kombination mit einer innovativen Beschichtungstechnik und den aseptischen Produktionsplattformen von Harro Höfliger sind wir dafür perfekt aufgestellt.“

Auch Thomas Weller, CEO von Harro Höfliger, freut sich auf die Zusammenarbeit: „Unsere Ingenieure und Aseptik-Experten haben viel Erfahrung in der Entwicklung von maßgeschneiderten Prozessen für die vollautomatisierte Produktion neuer Produkte, auch unter aseptischen Bedingungen. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit dem Team von Vaxxas diese neuen Produktionslinien zu entwickeln.“



Microarray Patches (MAPs) enthalten tausende Mikronadeln. Vaxxas und Harro Höfliger entwickeln Linien für ihre Produktion.

(Foto: Vaxxas)

[Download Bild](#)

Pressekontakt:

Michael Waghubinger

Communication Manager

Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
Helmholtzstraße 4
71573 Allmersbach im Tal

T +49 7191 501-1834

michael.waghubinger@hoefliger.de

Über Harro Höfliger

Die Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH mit Sitz in Allmersbach im Tal ist Spezialist für kundenspezifische Produktions- und Verpackungsanlagen. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Prozess- und Turnkey-Lösungen für pharmazeutische und medizinische Anwendungen sowie für Consumer-Produkte. Daneben bietet das Unternehmen umfangreiche Dienstleistungen rund um die Verfahrensentwicklung und den Produktlebenszyklus an. Im Jahr 2019 erwirtschafteten rund 1.400 Mitarbeiter einen Umsatz von 285 Millionen Euro. Harro Höfliger ist Mitglied der Excellence United, einer strategischen Allianz fünf führender deutscher Maschinenbauer und Anlagenhersteller.

Über Vaxxas

Vaxxas ist ein australisches Biotechnologieunternehmen, das sich damit beschäftigt, die Wirksamkeit bestehender Impfstoffe und von Impfstoffe der nächsten Generation mit seiner HD-MAP-Technologieplattform zu verbessern. Die Plattform nutzt sehr dichte, mit bloßem Auge unsichtbare Mikronadeln. Beim Aufbringen dieser MAPs wird Impfstoff an die sich unmittelbar unter der Haut befindlichen Immunzellen abgegeben. Dieser Ansatz kann die Effizienz und Effektivität der Immunantwort verbessern. Vaxxas setzt auf eine spezielle Beschichtungstechnologie, durch welche der Kühlungsbedarf während der Lagerung und dem Transport beseitigt oder erheblich reduziert werden kann.