

Dr. Robert Habeck informiert sich zur automatisierten Kultivierung von Biomasse

Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz besucht Festo Stand beim Rundgang auf der Hannover Messe

Im Mittelpunkt des Besuchs von Dr. Robert Habeck am 31. Mai 2022 bei Festo stand das Leitthema der Messe: die Transformation von Wirtschaft und Industrie hin zu einer klimaneutralen und nachhaltigen Wertschöpfung. Der Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz schaute sich passend dazu den Photobioreaktor PhotoBionicCell von Festo an. Dieser zeigt, wie mit Automatisierungs- und Regelungstechnik die Kultivierung von Algen im großen Stil möglich wird.

Festo legt besonderen Wert auf einen nachhaltigen und ressourcenschonenden Umgang mit der Umwelt. „Unser Anspruch ist es, einen entscheidenden Beitrag zur Verbesserung der Lebensqualität heutiger und kommender Generationen zu leisten. Das wollen wir mit der Kultivierung von Biomasse im großen Stil durch unsere Automatisierungstechnik erreichen“, erklärte Vorstandsvorsitzender Dipl.-Ing. Dr. h.c. Oliver D. Jung beim Besuch von Dr. Robert Habeck auf dem Festo Stand.

PhotoBionicCell: Algen binden einhundert Mal mehr CO₂ als Landpflanzen

Mit dem Photobioreaktor PhotoBionicCell lassen sich Algen automatisiert kultivieren und ihr Wachstum kontrollieren. Algen können mit Automatisierungstechnik von Festo einhundert Mal mehr Kohlendioxid binden als Landpflanzen wie Bäume oder Mais. So werden die Algen im geschlossenen Kreislauf hocheffizient und ressourcenschonend gezüchtet.

Die von den Algen produzierten Stoffe dienen als Ausgangsmaterial zur Herstellung von Medikamenten, Lebensmitteln, Kunststoffen oder Kosmetika. Anders als Produkte auf Erdölbasis können die biobasierten Endprodukte meist biologisch abgebaut und – ganz im Sinne einer gesamthaften Kreislaufwirtschaft – immer klimaneutral rückgeführt werden.

Press Images

31. Mai 2022

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.



Dr. Robert Habeck auf Festo Stand_1

Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz besucht Festo Stand beim Rundgang auf der Hannover Messe



Dr. Robert Habeck auf Festo Stand_2

Im Mittelpunkt des Besuchs von Dr. Robert Habeck stand die Transformation von Wirtschaft und Industrie hin zu einer klimaneutralen und nachhaltigen Wertschöpfung.



Dr. Robert Habeck auf Festo Stand_3

Der Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz schaute sich den Photobioreaktor PhotoBionicCell von Festo an.