

Erfolgreicher Meilenstein für die Cyltronic AG – Der Technologiefonds gewährt Cyltronic eine Bürgschaft

[Winterthur, 19. Oktober 2023] – Die Cyltronic AG, ein aufstrebendes Industrie-Unternehmen im Bereich der Antriebstechnik aus Winterthur, freut sich bekannt zu geben, dass der Technologiefonds seine Unterstützung durch die Bewilligung einer Bürgschaft als entscheidenden Meilenstein für das Unternehmen bestätigt hat. Der verbürgte Kredit ermöglicht es Cyltronic AG, ihre ehrgeizigen Ziele in den kommenden Jahren zu erreichen.

Cyltronic AG ist ein innovatives Startup, das Produkte für den Maschinenbau herstellt. Mit ihren elektrischen Antrieben werden lineare Bewegungen in Maschinen gelöst. Sei dies als Greiffunktion an einem Roboter in der Automobilindustrie, als Ausschiestation in einer Nahrungsmittelproduktion oder als Hebeeinheit in Maschinen für die Verpackung von Nahrungsmitteln. Früher wurden solche Bewegungen meist mit druckluftbetriebenen Zylindern erzeugt. Cyltronic elektrifiziert jetzt diese Bewegungen und spart dabei durchschnittlich 92% Energie!

Die Cyltronic AG hat ehrgeizige Pläne und möchte dem Ziel als Marktführer für kompakte elektrische Aktoren für den Maschinenbau näherkommen und ihre Produkte weltweit vermarkten. Die Bürgschaft des Technologiefonds ist ein wichtiger Schritt auf diesem Weg und zeigt das Vertrauen in die Zukunft von Cyltronic AG.

"Cyltronic AG ist stolz darauf, die Unterstützung des Technologiefonds erhalten zu haben", sagt Jeremias Wehrli, CEO und Co-Founder der Cyltronic AG. "Dieser Zuspruch unterstreicht unsere Innovationskraft und unser Potenzial, den Antriebsmarkt zu gestalten. Mit diesem zusätzlichen Kapital sind wir optimal gerüstet, um unsere ambitionierten Zukunftspläne umzusetzen und weiterhin innovative Lösungen für eine nachhaltige und energieeffiziente Industrie zu entwickeln."

Eine All-in-one-Lösung, die zur Erreichung des Klimaziels 2050 beiträgt

In jeder Industriemaschine – zum Beispiel beim Verpacken von Lebensmitteln – werden lineare Bewegungen ausgeführt. Derzeit werden diese Bewegungen mit Pneumatikzylindern (auch Druckluftzylinder genannt) durchgeführt. Wenn die Bewegung komplexer wird, werden Servoantriebe eingesetzt (Strom und Spannung wird zum Antrieb eines Servomotors genutzt).

Bisher angewendete Pneumatikzylinder oder Servoantriebe bedeuten einen hohen Installationsaufwand, sind kompliziert zu bedienen und verursachen enorme Energiekosten für den Endanwender. Cyltronic bringt nun eine All-in-one-Lösung auf den Markt, die einfach zu installieren und zu bedienen ist. Die Aktoren von Cyltronic verbrauchen so im bis zu 20-mal weniger Energie als die alte Technologie, die Druckluftaktoren. Damit unterstützt die Cyltronic AG mit ihren Produkten die Umsetzung der Massnahmen zur Erreichung des Klimaziels 2050.

«Druckluft ist nicht nur der teuerste sondern auch der ineffizienteste Energieträger in der Industrie! Durch den Technologiefonds können wir den Marktaufbau in ganz Europa beschleunigen und noch mehr Maschinen von Druckluft befreien und effizienter machen.», sagt Wehrli.

Über Cyltronic AG:

Die Idee für den Cyltronic-Zylinder ist im Jahr 2017 entstanden. Der Gründer Jeremias Wehrli hat sich mit seinem Co-Founder und CTO Daniel Baumann dazu entschlossen, einen Elektrozyylinder zu entwickeln, der es der Industrie erlauben soll, von der ineffizienten und teuren Druckluft wegzukommen. Im Oktober 2020 wurde die Cyltronic AG gegründet. Nach einer ersten Finanzierungsrunde im Jahr 2021 hat Cyltronic bereits mehrere Pilotprojekte bei namhaften Kunden umgesetzt. Das stetig wachsende Team hatte 2022 eine erfolgreiche Markteinführung. Im laufenden Jahr 2023 und den folgenden Jahren wird diese weiter auf ganz Europa ausgebaut.

Kontakt: Cyltronic AG, Liliana Cattaneo, Technoparkstrasse 2, CH-8406 Winterthur, l.cattaneo@cyltronic.ch,
Tel. +41 52 551 23 16

Über den Technologiefonds

Der Technologiefonds – ein klimapolitisches Instrument des Bundes - vergibt Darlehensbürgschaften an qualifizierte Schweizer Unternehmen, deren neuartige Produkte Energieeinsparungen für eine nachhaltige Verminderung von Treibhausgasemissionen bzw. Ressourcenschonung ermöglichen.

Weitere Informationen auf www.technologiefonds.ch, info@technologiefonds.ch

Fotos im wetransfer Link: <https://we.tl/t-D223jwIHNJ>



Teamfoto von links nach rechts: Marco Guggisberg (nicht mehr in UG), Vincent Maag, Liliana Cattaneo (unten links), Antonia Schipper (oben), Jonas Muntwyler, Daniel Baumann, Jeremias Wehrli (unten rechts), Benjamin Schellenberg (oben, nicht mehr in UG).



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder (innen)



Logo Cyltronic AG



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert

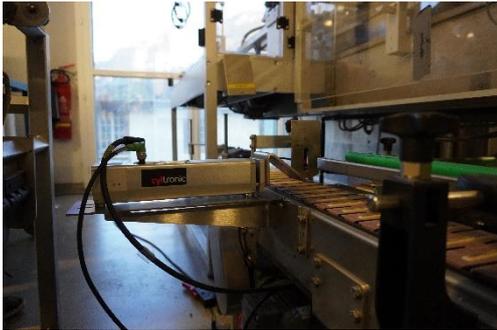


Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert



Bild: Cyltronic Elektrozyylinder montiert