

## **ELEKTRIFIZIERUNG, DIE NIEDERLANDE UND BENELUX IM ZENTRUM DER PARTNERSCHAFT ZWISCHEN Q-TRONIC BV UND FLASH BATTERY**

Die neue Partnerschaft zwischen Q-tronic BV (Systemintegrator für Antriebsstränge mit Sitz in den Niederlanden) und dem italienischen Unternehmen Flash Battery, einem der wichtigsten Hersteller von kundenspezifischen Lithiumbatterien mit über 500 verschiedenen Modellen und mehr als 200 MWh, die in 54 Länder auf der ganzen Welt geliefert werden, betrifft die zu den am stärksten auf Elektrifizierung ausgerichteten Marktbereiche.

„Im Mittelpunkt der Allianz zwischen den beiden Partnern stehen die Märkte Niederlande, Belgien und Luxemburg; Bereiche“ – erklären Marco Righi, CEO von Flash Battery, und Marcel Doppenberg, CEO von Q-tronic – „die eine intensive Reise in Richtung weitreichender Nachhaltigkeit in Angriff genommen und die Elektrifizierung entscheidend vorangetrieben haben, wie dies derzeit in allen Ländern Nordeuropas geschieht“.

„Man bedenke“, erklärt Doppenberg, „dass die Niederlande mit dem Klimaabkommen und dem Klimagesetz restriktive Maßnahmen in allen Industriebereichen eingeführt haben, um den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren, einschließlich eines Verbots der Nutzung von Kohle. Diese Entwicklung“ – fährt Doppenberg fort – „wird immer mehr Hersteller in Richtung emissionsfreie Technologie drängen, und die Partnerschaft mit einem erfahrenen Hersteller von Lithiumbatterien wie Flash Battery wird diesen Prozess bei vielen OEMs nur beschleunigen.“

„Q-Tronic BV“ – bemerkt Righi – „ist ein Systemintegrator für Antriebsstränge, der in verschiedenen Sektoren tätig ist, über vierzig Jahre Erfahrung in der Elektrifizierung verfügt und seine Kunden bei der Auswahl von Komponenten wie Motoren und Invertern, Transaxlewellen und Batterieladegeräten in äußerst unterschiedlichen Projekten sorgsam anleitet. Diese reichen von Offroad-Anwendungen (Bauwesen) über den Agrarsektor bis hin zum Mobilitätssektor mit Elektrofahrzeugen, die in Kommunen, im Flughafen- und Industriebereich weit verbreitet sind“. „Zu den wichtigsten Sektoren, in denen wir bereits zusammenarbeiten“, bemerkt Righi, „heben sich der Bausektor und der Erdbewegungsmaschinensektor hervor, insbesondere die Anwendung bei Kompaktladern, bei denen immer mehr Energie auf engstem Raum benötigt wird“.

„Die Partnerschaft mit Flash Battery“ – betont der CEO von Q-tronic, Marcel Doppenberg – „ist die natürliche Weiterentwicklung der Marktanforderungen hin zur Elektrifizierung, wobei sie auf einen einzigen Gesprächspartner für das Antriebsstrangsystem vertrauen; Genau aus diesem Grund ist es notwendig, alle Funktionen zu integrieren, die sich um die Elektrifizierungsprozesse drehen: Beratung, Design und Prototypentwicklung, Materialqualität, Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit, hohe Leistung und nicht zuletzt die maßgeschneiderten Assistenzdienste (einschließlich der Schulung von Bedienern, die an der Verwaltung von Anlagen und Fahrzeugen beteiligt sind, sowie adäquate Fernsteuerungssysteme), die sowohl kleine und mittlere Unternehmen als auch große OEMs benötigen“.

„Gerade dafür“, so Doppenberg weiter, „ist die Zusammenarbeit mit Flash Battery für uns sehr wichtig, da wir so die innovative und exklusive Technologie der Lithiumbatterien von Flash Battery mit unserer Erfahrung auf diesem Gebiet kombinieren können; Das bedeutet, dass wir gemeinsam in der Lage sein werden, ein komplettes Antriebsstrangsystem von höchster Qualität anzubieten, wodurch wir in der Lage sind, neue elektrische Systeme mit Lithiumbatterien und kundenspezifische Lösungen zu entwickeln, die auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind“.

„Die Partnerschaft mit Q-tronic“ – betont Marco Righi, CEO von Flash Battery – „stellt einen außerordentlichen Mehrwert auf Märkten dar, die seit langem auf Elektrifizierung ausgerichtet sind und daher sehr hohe Anforderungen an die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte stellen. Wir sind in der Lage, mit unserem technologischen Know-how zu reagieren, kombiniert mit dem für uns grundlegenden Teil der Projektberatungsanalyse und der Analyse der Anforderungen, damit die verfügbare Energie genau dem entspricht, was die Anwendung erfordert.“

„Gerade in diesem Punkt, unterstützt durch Forschungs- und Produktentwicklungsaktivitäten, die eine unserer großen Stärken darstellen, können wir sicherlich“ – so Righi – „dazu beitragen, hochinnovative Lösungen für Produktionsunternehmen zu schaffen, die auf Q-tronic aufgrund der hohen Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit vertrauen, die es uns unter anderem ermöglicht haben, als technologische Partnern bei der Umsetzung von Projekten teilzuhaben, die von der Europäischen Union unterstützt werden“.

\*\*\*

## Über uns

Flash Battery stellt Lithiumbatterien für Industriemaschinen und Elektrofahrzeuge her.

Seit 2012, dem Gründungsjahr von Flash Battery, wurden mehr als 15.000 Lithiumbatterien entwickelt und produziert, kundenspezifische Lösungen untersucht, mehr als 500 verschiedene Modelle entwickelt und über 200 MWh in verschiedenen Anwendungen von Industriemaschinen und Elektrofahrzeugen installiert.

Die in 54 verschiedenen Ländern der Welt installierten Flash-Battery-Batterien werden täglich automatisch durch die firmeneigene Fernsteuerung, dem Flash Data Center, überwacht.

Flash Battery entstand aus der Leidenschaft für Elektronik und Technologie zweier junger Männer, Marco Righi (CEO) und Alan Pastorelli (CTO), mit Erfahrung im Bereich Lithiumbatterien und Automotive-Systeme.

Unsere Aufgabe ist die Lieferung von Lithiumbatterien an Hersteller von Industriemaschinen und Elektrofahrzeugen, die ein mittleres Produktionsvolumen und hohen Anpassungsbedarf haben.

Weitere Information unter [www.redbull.it](http://www.redbull.it)