

PRESSEMITTEILUNG, 13. Oktober 2023

Erster Platz beim EARTO Innovation Award 2023 für Linz Center of Mechatronics (LCM)

LCM hat den EARTO INNOVATION AWARD 2023 für die Entwicklungsarbeit am Voith eVSP in der Kategorie „Impact Delivered“ gewonnen.

Linz – Die Linz Center of Mechatronics GmbH (LCM) hat stolz den Gewinn des renommierten EARTO Innovation Awards 2023 bekanntgegeben. Die feierliche Preisverleihung fand am 11. Oktober 2023 in Brüssel statt, wo LCM den ersten Platz in der Kategorie „Impact Delivered“ für die herausragende Arbeit am elektrischen Voith Schneider Propeller (eVSP) entgegennahm.

EARTO Innovation Award:

Der EARTO Innovation Award gilt als höchst renommierte Auszeichnung in der europaweiten Innovationslandschaft. Das Netzwerk der EARTO (European Association of Research and Technology) zählt über 350 Forschungs- und Technologie-organisationen aus über 30 Ländern. LCM erhielt den ersten Platz in der Kategorie „Impact Delivered“ für die wegweisende Entwicklung des elektrifizierten Voith-Schneider-Propeller (eVSP), die in einem gemeinsamen Projekt mit der Voith Group und mit ELIN Motoren GmbH - A Voith Company realisiert wurde. Die bahnbrechende Entwicklung des eVSP wurde von Hubert Mitterhofer, Business Area Manager Drives, und dem Motor Technology Team unter der Leitung von Ralf Kobler vorangetrieben.

Elektrischer Voith Schneider Propeller (eVSP) spart 370 Tonnen Diesel pro Jahr ein.

Der elektrische Voith Schneider Propeller ist eine elektrische Antriebslösung für besonders manövrierfähige Schiffe und bietet eine Vielzahl von Vorteilen für die maritime Industrie. Der eVSP steigert die Effizienz in allen Belastungsszenarien, reduziert den Bedarf an Schmieröl und senkt die Lärmemissionen erheblich. Die ersten Schiffe, die mit dieser innovativen Technologie ausgestattet sind, sind 80 Meter lange Serviceschiffe für Offshore Windplattformen. Dank des eVSP können diese Schiffe beeindruckende 370 Tonnen Diesel pro Jahr einsparen. Dies ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg zu einer nachhaltigen Schifffahrt, da langfristig Brennstoffzellen und andere erneuerbare Energiequellen die aktuellen Dieselgeneratoren ersetzen sollen, um eine emissionsfreie Schifffahrt zu ermöglichen.

Wirtschafts- und Forschungslandesrat Markus Achleitner:

Landesrat Markus Achleitner würdigte LCM für die Auszeichnung und betonte die Rolle des UAR Innovation Network bei der nachhaltigen Entwicklung und Energiewende in Oberösterreich: *"Der EARTO Innovation Award 2023 unterstreicht das außerordentliche Engagement von LCM in der Mechatronik-Innovation. Der eVSP markiert einen bedeutenden Meilenstein in Richtung emissionsfreier Schifffahrt und unterstreicht das beeindruckende Potenzial von LCM in der Entwicklung komplexer Antriebssysteme. LCM sowie das gesamte UAR Innovation Network bilden einen maßgeblichen Eckpfeiler der Innovationskraft unseres Bundeslandes und fördern Oberösterreichs aktiven Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft."*

Johann Hoffelner, CSO von LCM:

„Ich bin stolz, den IMPACT DELIVERED Preis der EARTO mit LCM und meinem Team gewonnen zu haben. LCM ist als Teil des UAR Innovation Network Mitglied in der EARTO. Diese Organisation stärkt Europas Forschungs- und Innovationssysteme. LCM verbindet akademische Forschung mit Industrie und trägt maßgeblich dazu bei, Forschungstechnologien in marktfähige Produkte umzusetzen. Zusammen mit unserem Partner VOITH gelang uns dies exemplarisch perfekt beim eVSP.“

Wilfried Enzenhofer, CEO, Upper Austrian Research GmbH

„Wir gratulieren LCM zu diesem großen Erfolg auf internationalem Parkett. Als Forschungsleitgesellschaft des Landes Oberösterreich ist es unser Anliegen, die internationale Sichtbarkeit der Innovationskraft des UAR Innovation Network weiter zu fördern. Mit dem EARTO Innovation Award hat LCM große internationale Bühne. Mit dem Know-how im Bereich der digitalen Produktentwicklung leistet LCM bei der Elektrifizierung in allen Bereichen der Antriebstechnik und Mobilität einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende und Dekarbonisierung.“

Preisverleihung in Brüssel:

Die Preisverleihung fand am 11. Oktober 2023 in Brüssel im Rahmen des EARTO Policy Events statt. Die Auszeichnung wurde von Antti Vasara, dem Präsidenten von EARTO und CEO von VTT, an Hubert Mitterhofer und Johann Hoffelner, den CSO von LCM, überreicht.

Über Linz Center of Mechatronics GmbH:

Die Linz Center of Mechatronics GmbH (LCM) ist ein führendes Forschungszentrum im Bereich der Mechatronik und technologischen Innovation. Seit seiner Gründung hat LCM kontinuierlich wegweisende Lösungen entwickelt und ist bestrebt, eine nachhaltige Zukunft für die Gesellschaft und die Industrie zu gestalten.

Fakten:

- Seit 2001
- 120 Mitarbeiter:innen
- Standort Linz/Donau
- Begleitung von der Idee zum Produkt
- Mechatronik Forschungs- und Entwicklungsdienstleister



Antti Vasara, EARTO-Präsident überreicht den Award an Hubert Mitterhofer und Johann Hoffelner von LCM (v.l.n.r.) (Copyright: LCM)

Pressekontakt:

Claudia Sakuler, Head of Communications, Linz Center of Mechatronics

Email: communications@lcm.at Telefon: +43 732 2468 6015

Petra Mayer-Hejna, Manager Research Communication, Upper Austrian Research

Email: petra.mayer-hejna@uar.at, Tel: +43 732 9015 5637