

Automating Plate Forming: Developing a Smart Press Technology for the Maritime Industry (EFRO)



Nieland ontwikkelt met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) een innovatieve, geautomatiseerde productietechnologie voor het vormen van grote, dubbelgekromde staal- en aluminiumplaten in de maritieme maakindustrie. In dit project ontwikkelen en testen zij een prototype van een volautomatische SBP/PWP pers met embedded software, sensing en (semi-)automatische positionering. Deze slimme pers vermindert de afhankelijkheid van schaars vakmanschap, verkort doorlooptijden en verhoogt de reproduceerbaarheid en kwaliteit van platen, waardoor scheeps- en jachtbouwers sneller en efficiënter kunnen produceren. Dit project wordt mogelijk gemaakt door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling 2021-2027 (EFRO).

English:

With support from the European Regional Development Fund (EFRO), Nieland is developing an innovative, automated production technology for forming large, double curved steel and aluminium plates in the maritime manufacturing industry. In this project, the company designs, builds and tests a prototype of a fully automated SBP/PWP press with embedded software, sensors and (semi-)automatic positioning. This smart press reduces dependence on scarce specialist operators, shortens production lead times and improves repeatability and plate quality, enabling shipyards and yacht builders to produce faster and more efficiently. This project is made possible through the European Fund for Regional Development (EFRO).



EUROPESE UNIE

Europees Fonds voor regionale ontwikkeling

Medegefinancierd door de Europese Unie