

## **Hettich: "Testujemy niskoemisyjną stal"**

**Projekt pilotażowy, mający na celu zrównoważoną produkcję**

**Firma Hettich rozpoczęła właśnie przyszłościową podróż w kierunku "zielonej stali". W ramach pilotażowego projektu wyprodukowaliśmy materiał o obniżonym śladzie węglowym. Został on wykorzystany do produkcji elementów zawiasów meblowych Sensys. Pierwsze testy jakościowe wypadły bardzo pozytywnie co nas niezmiernie cieszy. W dłuższej perspektywie projekt ma na celu rozpoczęcie długofalowej współpracy z klientami i partnerami. Zależy nam na opracowaniu technologii i produkcji nie tylko produktów o niskiej emisji dwutlenku węgla, ale także produktów całkowicie neutralnych pod względem emisji CO2.**

Za projekt "Niskoemisyjna stal" odpowiedzialny jest Jan Hobert Lead Buyer stali w firmie Hettich Management Service GmbH z siedzibą w Kirchlengern. "Pierwsze trzy partie materiału, które we wrześniu 2021 otrzymaliśmy od Bilstein Group, wykazują w stosunku do tradycyjnie pozyskiwanej stali znacznie zredukowany ślad węglowy. W trakcie procesu produkcyjnego całkowita emisja CO2 uległa zmniejszeniu o 70%." W przełożeniu na liczby oznacza to tylko 630 kg/t CO2 w stosunku do 2190 kg/t przy tradycyjnym procesie produkcyjnym. Tak więc tylko przy produkcji pierwszej partii materiału zminimalizowaliśmy emisję CO2 o 90 ton. Odpowiada to rocznej emisji CO2 przez 50 samochodów osobowych przy średnim przebiegu wynoszącym 15 000 km. W całej grupie Hettich potencjał zmniejszenia emisji CO2 w wyniku zastosowania materiału przyjaznego środowisku wynosi ponad 450 000 ton rocznie. Zdaniem Jana Hoberta drugi efekt tego testu

Kontakt:  
Hettich Polska Sp. z o. o.  
Magdalena Bartecka  
Lusowo, ul. Wierzbowa 48  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: +48 61 816 83 00  
magdalena.bartecka@hettich.com

Prosimy o egzemplarz autorski

PR\_442021

jest dla firmy Hettich także bardzo obiecujący: "Nasze wewnętrzne badania udowadniają, że niskoemisyjna stal zarówno jakościowo, jak i w kontekście możliwości zastosowania, nie jest gorsza niż konwencjonalny materiał."

### **Szukamy sojuszników naszych nowych rozwiązań**

Ten pilotażowy projekt był początkowo ograniczony do elementu składowego zawiasów. Wynikało to z faktu, że duże ilości niskoemisyjnej stali są niedostępne w perspektywie krótkoterminowej. Dodatkowo dużym obciążeniem jest narzut cenowy do tony tego materiału. Poza tym aktualnie trudno jest oszacować czy i ile produktów wykonanych z niskoemisyjnej stali będzie można w przyszłości wyprodukować. Pewne jest natomiast, że niezbędne będą znaczne zmiany w łańcuchu dostaw oraz samych procesach produkcyjnych. Firma Hettich jest jednak przekonana, że jest to dobry kierunek działań. Podkreśla to Uwe Kreidel, Dyrektor Zarządzający firmy Hettich: "Projekt ten był tylko pierwszym, bardzo ważnym krokiem na drodze do seryjnej obróbki stali z obniżonym śladem węglowym. Nadal pracujemy nad nowymi rozwiązaniami i cieszymy się z zainteresowania klientów, z którymi w długiej perspektywie możemy rozwijać ekologiczne produkty. To szansa na przyszłość, którą definitywnie chcemy wykorzystać."

### **Stal: wysoka jakość materiału oznacza długą trwałość**

Dla producenta okuć stal jest tematem o kluczowym znaczeniu. Zalety tego materiału mają ogromny wpływ na wysoką jakość i trwałość wykonanych z niego produktów. Stal w 100% może zostać poddana procesowi recyklingu. Może być recyklingowana nawet kilkakrotnie. Oznacza to, że można ją nieskończenie

Kontakt:  
Hettich Polska Sp. z o. o.  
Magdalena Bartecka  
Lusowo, ul. Wierzbowa 48  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: +48 61 816 83 00  
magdalena.bartecka@hettich.com

Prosimy o egzemplarz autorski

PR\_442021

często stapiać i ponownie wykorzystywać w produkcji. Poza tym dzięki stapianiu, uszlachetnianiu oraz ponownemu przetwarzaniu można dopasować ją do nowych wymagań. Stal można stosunkowo łatwo dzielić, prasować oraz transportować. A ponieważ wykazuje cechy magnetyczne, można ją łatwo sortować i oddzielać. We wszystkich procesach związanych z produkcją i przetwarzaniem stali Hettich stawia na zoptymalizowane zarządzanie surowcami. Wykorzystujemy tyle ile technologicznie jest niezbędne, ale jednocześnie tak mało, jak to tylko możliwe. Aby po zakończeniu cyklu życia produktu można było ponownie użyć surowców, przedsiębiorstwo rozwija technologię, która umożliwi recykling, szybki demontaż oraz oddzielenie od siebie elementów produktu, niewymagające zastosowania narzędzi.

### **Alternatywna produkcja stali to droga do ochrony środowiska**

Tylko w Niemczech przemysł stalowy generuje około jednej trzeciej przemysłowych emisji gazów cieplarnianych. Aby móc osiągnąć cele europejskiej polityki ochrony klimatu oraz narodowych planów ochrony środowiska, wymagających docelowo emisyjnej neutralności, produkcja stali wymagająca dużych nakładów surowców musi zostać zmieniona.

Zapoczątkowany w 2020 roku przez rząd Niemiec projekt "Handlungskonzept Stahl" jest sygnałem do zmiany w kierunku produkcji stali przyjaznej dla środowiska "made in Germany" oraz dla dalszego rozwoju gospodarki obiegowej. Wszyscy liczący się niemieccy producenci stali pracują aktualnie nad alternatywnym procesem produkcyjnym, który ma na celu redukcję emisji CO<sub>2</sub>, a docelowo całkowite jej uniknięcie. W perspektywie wodór oraz prąd pozyskane ze źródeł odnawialnych mają zastąpić wykorzystywany aktualnie w procesie produkcji węgiel, powodując

Kontakt:  
Hettich Polska Sp. z o. o.  
Magdalena Bartecka  
Lusowo, ul. Wierzbowa 48  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: +48 61 816 83 00  
magdalena.bartecka@hettich.com

Prosimy o egzemplarz autorski

PR\_442021

w rezultacie obniżenie emisji CO2 w produkcji stali o ponad 95%.

Dlatego właśnie firma Hettich chce przygotować się do tej zmiany odpowiednio wcześniej. Jednak niestabilność oraz rosnące ceny na rynku stali podnoszą niepewność co do przyszłości. Uwe Kreidel mówi: "Duża część naszych klientów ma siedzibę w okolicy Ostwestfalen-Lippe, dlatego dążymy do tego aby jak najbardziej skrócić drogi dostaw stali oraz sprawić by procesy logistyczne były odporne na kryzysy. Perspektywa pozyskiwania niskoemisyjnej stali w średnioterminowej perspektywie będzie ważnym czynnikiem, wpływającym na bezpieczeństwo planowania oraz zrównoważony rozwój."

W dziale prasowym na stronie [www.hettich.com](http://www.hettich.com) można pobrać następujące zdjęcia, menu: **Prasa**:

## Zdjęcia

### Podpisy pod zdjęciem



Projekt pilotażowy Hettich: "Niskoemisyjna stal". Materiał dostarczony we wrześniu 2021 do fabryki Hettich ma znacznie zmniejszony ślad węglowy w stosunku do tradycyjnie produkowanej stali. Fot. Hettich/Bilstein

### 442021\_b

Jan Hobert, Lead Buyer w Hettich: "Nasze wewnętrzne badania udowadniają, że niskoemisyjna stal zarówno jakościowo, jak i w kontekście możliwości zastosowania nie jest gorsza niż konwencjonalny materiał." Fot.: Hettich

Kontakt:  
Hettich Polska Sp. z o. o.  
Magdalena Bartecka  
Lusowo, ul. Wierzbowa 48  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: +48 61 816 83 00  
[magdalena.bartecka@hettich.com](mailto:magdalena.bartecka@hettich.com)

Prosimy o egzemplarz autorski

PR\_442021



442021\_c Uwe Kreidel, Dyrektor Zarządzający Hettich: "Nadal pracujemy nad nowymi rozwiązaniami i cieszymy się z zainteresowania klientów, z którymi w długiej perspektywie możemy rozwijać ekologiczne produkty." Fot.: Hettich

Kontakt:  
Hettich Polska Sp. z o. o.  
Magdalena Bartecka  
Lusowo, ul. Wierzbowa 48  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: +48 61 816 83 00  
[magdalena.bartecka@hettich.com](mailto:magdalena.bartecka@hettich.com)

Prosimy o egzemplarz autorski

PR\_442021