Progress Group, 39042 Brixen, Włochy

FP McCann jako lider w Zjednoczonym Królestwie

Jako jeden z kluczowych producentów w brytyjskim sektorze prefabrykatów betonowych, firma FP McCann wykorzystuje nowoczesne maszyny i oprogramowanie Progress Group, aby zrewolucjonizować swoją produkcję. Firma stawia na automatyzację i cyfryzację, aby zwiększyć efektywność i jakość swoich procesów produkcyjnych.

Nowe standardy w branży

FP McCann posiada łącznie 13 zakładów prefabrykacji betonu na terenie całej Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, i oferuje szeroki asortyment rozwiązań betonowych dla takich segmentów rynku jak przemysł, handel, budownictwo kubaturowe oraz infrastruktura. Sześć z tych zakładów jest obecnie wyposażonych w nowoczesne maszyny do obróbki zbrojenia oraz oprogramowanie firmy Progress Group, co zwiększa ich moce produkcyjne i wyznacza nowe standardy w branży.

Najnowocześniejsze maszyny do obróbki zbrojenia

Zakład produkcyjny w Byley ukazuje zalety zintegrowanego systemu M-Systems Evolution. Ta zgrzewarka do siatek zbrojeniowych wyróżnia się podwójnym systemem gięcia oraz zintegrowanym mechanizmem manipulacyjnym. System gięcia stanowi wyraz zaangażowania firmy FP McCann w nowoczesne technologie, które umożliwiają produkcję wielkoformatowych koszy zbrojeniowych do ciężkich prefabrykatów betonowych. „Dzięki możliwości gięcia zarówno całych siatek, jak i pojedynczych prętów, możemy skrócić czas produkcji koszy zbrojeniowych" – mówi David Norry, kierownik produkcji w zakładzie w Byley. Dzięki tej funkcjonalności zapotrzebowanie na zbrojenie ulega znacznemu zmniejszeniu, co przekłada się na oszczędności kosztów oraz ograniczenie odpadów materiałowych.

„Jedną z największych zalet tych maszyn jest ich integracja. Oszczędza ona mnóstwo czasu, gdyż dzięki wykorzystaniu tych samych maszyn zapewniona jest ciągłość procesów planowania. Ale oczywiście jakość produktu również stanowi istotną zaletę." Andrew Slaven, kierownik ds. wsparcia projektowego w FP McCann, wyjaśnia, że Byley i Littleport to dwa kluczowe zakłady obsługujące projekty inżynieryjne i architektoniczne, dla których automatyzacja za pomocą maszyn Progress okazała się nieoceniona. „To doskonałe narzędzie wspierające nasze portfolio projektowe oraz sposób, w jaki projektujemy produkty – wszystko opiera się na maszynach i ich możliwościach."

Poprawa wydajności zakładu dzięki rozwiązaniom informatycznym

Oprogramowanie profit^{YC} firmy Progress Group znacząco zmieniło produkcję zbrojenia w firmie FP McCann. Oprogramowanie to zapewnia zarówno operatorom maszyn, jak i zespołom produkcyjnym stały podgląd statusu produkcji zbrojenia. Dzięki bieżącemu podglądowi zespół może

Zgrzewarka do siatek M-System Evolution w zakładzie w Byley znacząco zwiększa wydajność produkcji.

Dwa oddzielne systemy gięcia umożliwiają produkcję wielkoformatowych koszy do ciężkich prefabrykatów betonowych.

Automat EBA do gięcia strzemion pozwala personelowi pracować wydajniej, szybciej i przede wszystkim bezpieczniej.

Budowa nowej hali produkcyjnej w Littleport – połączenie wiedzy budowlanej z zaawansowaną technologią obróbki zbrojenia.

optymalizować planowanie, efektywnie zarządzać zasobami oraz zapewniać ciągłość procesu produkcyjnego. Oprogramowanie służy także do przewidywania czasu realizacji zleceń produkcyjnych poprzez wykorzystanie uczenia maszynowego, co pozwala zespołowi wydajnie zarządzać ilością pracy. „Oprogramowanie jest kluczowym czynnikiem, który wszystko spaja. „Planujemy wdrożyć profit^{YC} w nowym zakładzie w Littleport, a następnie rozszerzyć jego zastosowanie na pozostałe oddziały firmy." To będzie dla nas istotny krok, ponieważ mamy wielu pracowników zajmujących się plikami PXML oraz programowaniem. „Jeśli uda nam się za pomocą oprogramowania zautomatyzować lub wyeliminować większość ręcznej pracy wykonywanej w tle, nasza wydajność znacznie wzrośnie" – wyjaśnia Slaven. Dzięki temu FP McCann umacnia swoją pozycję lidera innowacji cyfrowych w sektorze budowlanym.

Paul
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
100
1925 - 2025

PAUL oferuje

- Urządzenia napinające wraz z ich planowaniem
- Systemy kotwiące dla cięgien sprężających
- Maszyny napinające (dla prętów pojedynczych i splotów drutowych)
- Urządzenia do wsuwania i cięcia splotów
- Automaty do sprężania podkładów kolejowych
- Sprzęt do napinania elementów mostów (kabli sprężających i zawiesi cięgnowych)

Kompetencja w zakresie techniki betonu sprężonego.
stressing.paul.eu

Paul at YouTube
stressing-channel.paul.eu

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71 / 500 - 0
🖷 +49 (0) 73 71 / 500 - 111
✉ stressing@paul.eu

Prefabrykowane przepusty skrzynkowe doskonale nadają się do różnorodnych zastosowań w robotach ziemnych i budowlanych.

Silne partnerstwo z Progress Group

Udana współpraca FP McCann z Progress Group w znacznym stopniu przyczyniła się do rozwoju technologii produkcji. „Współpraca z Progress w ostatnich latach była pozytywnym doświadczeniem. „Maszyny oraz oprogramowanie tej firmy znacząco zwiększyły nasze moce produkcyjne w obszarze zbrojenia i dostosowały je do rosnących wymagań naszych klientów" – podkreśla David Norry.

Adam McCann, inżynier w FP McCann oraz członek rodziny, która zbudowała tę odnoszącą sukcesy firmę, dodaje: „Chętnie nawiązujemy relacje z firmami, od których kupujemy maszyny i oprogramowanie – i preferujemy długoterminową współpracę z nimi. Dla mnie byłby to najważniejszy argument przy zakupie, a Progress Group to oczywiście także dobrze znana marka. Najpierw kupiliśmy maszynę, a teraz widzimy, że oprogramowanie jeszcze bardziej ją ulepsza."

Automatyzacja i cyfryzacja

Dzięki automatyzacji i cyfryzacji FP McCann może utrzymać swoją wiodącą pozycję w produkcji prefabrykatów betonowych w Wielkiej Brytanii. Według Andrew Slavena, doświadczenia ze współpracy z Progress Group od samego początku były wyłącznie pozytywne. Podkreśla, że wsparcie i integracja wewnątrz firmy działają bardzo sprawnie. „Największą zaletą automatyzacji i cyfryzacji jest oszczędność czasu – a dla nas wydajność ma istotne znaczenie."

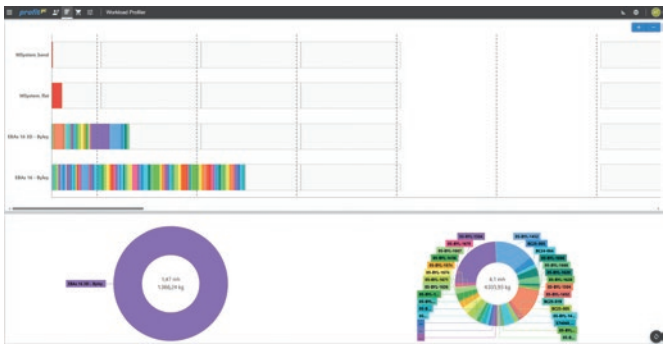
Dzięki firmie **PROGRESS GROUP** wszyscy czytelnicy ZBI mogą bezpłatnie pobrać niniejszy artykuł w formacie pdf. Można to zrobić wchodząc na stronę *www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group* którą można również otworzyć w smartfonie skanując kod QR.

WIĘCEJ INFORMACJI

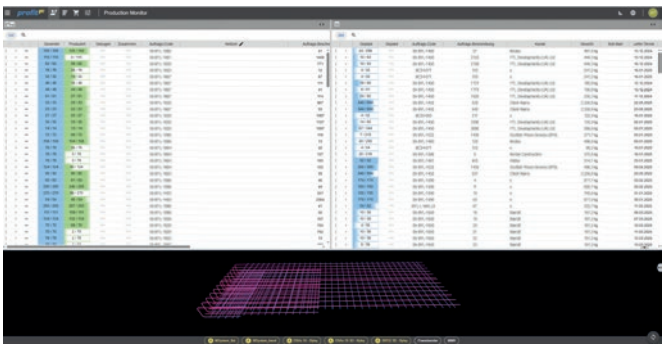
FP McCann Ltd
3 Drumard Road
Knockloughrim
Magherafelt BT45 8QA, Irlandia Północna
www.fpmccann.co.uk

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Włochy
info@progress-m.com
www.progress-m.com

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Włochy
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com



WorkloadProfiler w profit^{YC} zapewnia wgląd w bieżące obciążenie maszyn. Dzięki uczeniu maszynowemu możliwe jest przewidywanie czasu realizacji zleceń produkcyjnych.



W oprogramowaniu profit^{YC} można łatwo i szybko projektować kosze zbrojeniowe oraz siatki za pomocą zdefiniowanych wcześniej szablonów w 2D i 3D, a następnie planować ich produkcję.