

Usługi łączności i zdalnego sterowania dla ICMA San Giorgio

Gefran jest jednym z partnerów ICMA San Giorgio w budowie systemu wytłaczania wyposażonego w korotującą wytłaczarkę dwuślimakową zainstalowaną w dużym laboratorium testowym w pobliżu Detroit. Wartość dodana Gefran: łączność, usługa zdalnego sterowania i pełna gama komponentów automatyki.

ICMA San Giorgio jest częścią grupy przemysłowej o ponad stuletniej historii we Włoszech i za granicą. Firma jako pierwsza opracowała wytłaczarki korotacyjne, a obecnie jest jednym z największych producentów maszyn i systemów do **przetwarzania tworzyw sztucznych oraz mieszania i wytłaczania/mieszania** w szerokim zakresie zastosowań. ICMA analizuje potrzeby swoich klientów i tworzy gotowe maszyny i systemy z najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi i instalacjami na całym świecie.

ICMA niedawno stworzyła linię laboratoryjną do wytłaczania mieszanek dla dużej europejskiej firmy, która zainstalowała linię w swoim laboratorium testowym w pobliżu Detroit. Linia ta została zbudowana prawie wyłącznie z włoskich i europejskich maszyn i urządzeń i oferuje amerykańskim firmom możliwość przetestowania europejskiej technologii, uznawanej za najbardziej zaawansowaną na świecie w tej dziedzinie zastosowań. **Linia, składająca się z korotującej wytłaczarki dwuślimakowej i grawimetrycznego systemu dozowania**, może produkować **szeroką gamę mieszanek dla sektora tworzyw sztucznych/gumy**.

Ze względu na złożoność linii oraz w celu uproszczenia i przyspieszenia budowy, konstruktor potrzebował jednego partnera do dostarczania komponentów elektronicznych. Ponadto instalacja linii w Stanach Zjednoczonych wymaga wysokiej łączności, aby zmniejszyć odległości między serwisem a linią. Celem jest kontrolowanie linii w czasie rzeczywistym i z odległości wielu kilometrów.

W kontekście **Przemysłu 4.0** urządzenia Gefran są awangardą w zakresie **łączności i zdalnego sterowania**.

Dla ICMA, oddział Gefran, który projektuje i tworzy **rozwiązania pod klucz**, przedstawił propozycję wyposażoną również w teleserwis. Użytkownik może połączyć się zdalnie z Włoch i nadzorować parametry linii, unikając w ten sposób procedur na miejscu.

To rozwiązanie:

- Zmniejsza koszty transferu
- Zwiększa szybkość reakcji w przypadku przestoju
- Sprawdza i zmienia parametry linii



Ponadto katalog Gefran jest kompletny i bardzo zróżnicowany: od 50 lat firma jest wiodącym projektantem i **producentem urządzeń elektronicznych do sterowania procesami produkcyjnymi**, takimi jak **wytłaczanie**.

Linia jest kontrolowana przez **platformę automatyzacji GCube Modula**, składającą się z **panelu operatorskiego soft-plc GF Vedo EV** i **zdalnej szafy I/O Gilogic**; **temperatura jest kontrolowana za pomocą zdalnie sterowanych modułów GFX4 PID**. Stopiony materiał jest mierzony za pomocą ekskluzywnych **bezcieczowych wysokotemperaturowych przetworników ciśnienia serii Impact z certyfikatem bezpieczeństwa PL "c"**.

Dlatego też, oprócz czujników, sterowników mocy, falowników i rozwiązań automatyki, Gefran zaoferował ICMA pewność niezawodnego partnera w dziedzinie transformacji tworzyw sztucznych: dzięki tysiącom instalacji na całym świecie, Gefran ma solidne know-how w tej branży.

Współpracując z ICMA, doświadczeni inżynierowie Gefran bardzo szybko przeanalizowali i stworzyli to rozwiązanie.

Gefran

Gefran to włoska międzynarodowa grupa specjalizująca się w projektowaniu i produkcji czujników, systemów kontroli procesów przemysłowych i komponentów automatyki. systemów kontroli procesów przemysłowych, napędów elektrycznych i komponentów automatyki. Kompetencje, elastyczność i jakość Elastyczność i jakość procesu to czynniki wyróżniające Gefran w realizacji narzędzi i zintegrowanych systemów do konkretnych zastosowań w różnych dziedzinach przemysłu. zastosowań w różnych dziedzinach przemysłu, ze skonsolidowanym know-how w dziedzinie tworzyw sztucznych, metalu, papieru, podnoszenia przemysłowego, obróbki cieplnej i podnoszenia. Technologia, innowacyjność i wszechstronność stanowią wartość dodaną katalogu: napędy elektryczne, czujniki, platformy automatyzacji, regulatory i sterowniki mocy zdolne do zwiększyć wydajność procesów produkcyjnych, również pod względem energetycznym. Firma zatrudnia obecnie ponad 900 pracowników, z czego prawie 500 we Włoszech (w głównych biurach w Provaglio di Iseo i Gerenzano) oraz skonsolidowana współpraca z krajowymi i międzynarodowymi ośrodkami badawczymi i uniwersytetami. Gefran działa na głównych rynkach międzynarodowych za pośrednictwem 6 spółek zależnych w Brazylii, Chinach, Niemczech, Indiach, Szwajcarii i Stanach Zjednoczonych, Indiach, Szwajcarii i Stanach Zjednoczonych. Ponadto istnieją spółki zależne zajmujące się sprzedażą we Francji, Wielkiej Brytanii, Belgii i Singapurze. Brytanii, Belgii, Singapurze i ponad 80 międzynarodowych dystrybutorów zapewniających globalne wsparcie sprzedaży. **Gefran jest notowany na giełdzie w Mediolanie w segmencie FTSE Italia STAR.**

W celu uzyskania dalszych informacji:

CP Trade Sp. z o.o.
ul. Obrońców Modlina 16
30-733 Kraków

+48 (12) 255-85-20

+48 (12) 255-85-01

trade@cptrade.pl