

## **Gefran i Macchi: cenna współpraca w sektorze sektorze wytłaczania folii z rozdmuchem**

**Provaglio d'Iseo**, 16 marca 2021 r. - Skonsolidowane know-how, opracowane na podstawie ponad 50 lat działalności w sektorze tworzyw sztucznych, służy jednemu z wiodących na świecie producentów dmuchanych tworzyw sztucznych. ponad 50 lat działalności w sektorze tworzyw sztucznych na rzecz jednego z wiodących na świecie producentów urządzeń do folii rozdmuchiwanej: to punkt wyjścia dla współpracy między **Gefran** - włoską międzynarodową grupą specjalizującą się w projektowaniu i produkcji czujników, systemów kontroli procesów przemysłowych, napędów elektrycznych i komponentów automatyki - oraz **Macchi S.p.A.**

Firma polega na **Gefran** jako zaufanym partnerze dzięki kompletnemu pakietowi rozwiązań mających na celu zwiększenie wydajności produkcyjnej wytwórców. **Czujniki ciśnienia stopu** z wyjściem cyfrowym **IO-Link** wyróżniają się wśród nich.

**Macchi**, włoska firma działająca od **1961 roku**, zawsze była synonimem innowacji technologicznych i ciągłego rozwoju: ewoluując od pierwszego patentu na dwuwarstwową matrycę do współwytłaczania, obecnie prezentuje najnowsze osiągnięcia w zakresie linii wielowarstwowych. Zapewnienie najwyższej jakości, wydajności i zrównoważonego rozwoju jest jednym ze strategicznych celów firmy, co przekłada się na staranne projektowanie systemów zdolnych do reagowania na potrzeby stale ewoluującego rynku.

W tym kontekście **przetworniki ciśnienia stopu firmy Gefran** z cyfrowym wyjściem **IO-Link** przyczyniły się do optymalizacji całego procesu wytłaczania, w tym z **perspektywy przemysłu 4.0**. Precyzyjne wykrywanie ciśnienia płynu nawet w wysokich temperaturach ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania jakości gotowego produktu. Ponadto interfejs **IO-Link** umożliwia pozyskiwanie szeregu istotnych danych na potrzeby **konserwacji predykcyjnej**. Informacje takie jak wartości maksymalnego zarejestrowanego ciśnienia i temperatury, całkowita liczba godzin pracy czujnika pod ciśnieniem i progi odchylenia kalibracji, pozwalają na opracowanie **algorytmów** zapewniających lepszą produktywność przy jednoczesnym zagwarantowaniu dłuższego cyklu życia wytwórcy.

**Macchi** była jedną z pierwszych firm na rynku, która zdecydowała się na bardziej ekologiczne rozwiązanie, zastępując sondy rtęciowe sondami o zerowym wpływie na środowisko. Wybór padł na **serię ILL** wykorzystującą innowacyjną technologię **"IMPACT"** bez płynu wypełniającego, o grubości membrany 15 razy większej niż tradycyjne wersje oraz **ILK**, z mieszanym wypełnieniem sodowym i potasowym. Kompletna gama czujników z certyfikatami **PLd i SIL2**, zdolnych do pracy w krytycznych procesach w temperaturach przekraczających nawet **500°C**.

Cyfrowa transformacja czujników zainstalowanych w zakładach **Macchi** została uzupełniona o przetworniki położenia serii **WPL** firmy Gefran. Wyposażone w technologię magnetostrykcyjną **HYPERWAVE** i cyfrowe wyjście **IO-Link**, czujniki te mogą rejestrować dużą liczbę parametrów zgodnie z protokołami przemysłu 4.0, zapewniając jednocześnie absolutną precyzję liniową nawet w obecności wstrząsów, wibracji i zakłóceń elektromagnetycznych.

Wreszcie, **Gefran Solutions** gwarantuje integrację wszystkich systemów, które składają się na wytwórczość, uzupełniając dostawę komponentów usługą doradczą o wysokiej wartości dodanej w zakresie projektowania, rozwoju i budowy paneli elektrycznych. Ponadto, dział badawczo-rozwojowy Macchi jest stale wspierany w tworzeniu doraźnego, wieloplatformowego oprogramowania do zarządzania linią w ciągłym procesie ewolucji logiki zarządzania i automatyzacji procesów. Wśród linii zaangażowanych w tę synergię wyróżnia się **RECOTRIM**: unikalny system peletyzacji zaprojektowany w celu umożliwienia recyklingu na linii bocznych wykończeń wytwarzanych podczas wytłaczania folii. W związku z tym **Cristiano Procopio, Dyrektor ds. Badań i Rozwoju Macchi**, stwierdza: *"Połączenie i dzielenie się know-how Macchi i Gefran w zakresie badań i rozwoju w coraz większym stopniu pomaga wytwórczości działać na wysokim poziomie"*.

*"Oprócz wyjątkowej niezawodności pod względem jakości produktu i skrócenia czasu realizacji, aspekt doradztwa jest dla nas prawdziwym plusem współpracy z Gefran"* - deklaruje **Matteo Spinola, Dyrektor ds. Sprzedaży i Marketingu Macchi**. Kontynuuje: *"Od czujników po platformy automatyzacji, zapewniając stałą pomoc nawet zdalnie, Gefran jest wykwalifikowanym partnerem, zdolnym do proponowania innowacyjnych rozwiązań i wspierania nas zarówno w rozwoju nowych linii, jak i w modernizacji istniejących zakładów, z dużą elastycznością i profesjonalizmem"*. Podsumowuje: *"Jest to wynik mający swoje korzenie w synergii opartej na wzajemnym szacunku jako punkcie wyjścia, wspólnym dla obu rzeczywistości, w imię doskonałości"*.

*"Macchi i Gefran to dwaj liderzy technologiczni w swoich sektorach, którzy stawiają jakość na pierwszym miejscu. na czele ciągłych innowacji"* - komentuje **Renzo Privitera, włoski Dyrektor sprzedaży Gefran ds. Czujników i Komponentów**. Podsumowuje: *"Dlatego też dziękujemy firmie Macchi za zaufanie, jakim nas obdarza"*.

## 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