

Isoclina (B.H.T.) - Szkło o wysokiej jakości

ISOCLIMA, wiodący na świecie producent **wysokiej jakości szkła** dzięki opracowanym i stosowanym technologiom, jest zaangażowana w ciągłe dążenie do doskonałości, jakości i produktów zaprojektowanych w celu ochrony ludzi na ziemi, w powietrzu i na morzu.

ISOCLIMA jest punktem odniesienia dla swoich rynków i jest zawsze gotowa do podejmowania nowych wyzwań i inwestowania w badania i rozwój.

Firma B.H.T. srl, która buduje piece do **hartowania szkła giętego i płaskiego**, potrzebowała wydajnej aplikacji do zarządzania piecem z 520 strefami temperaturowymi dla zakładu produkcji szkła płaskiego.

ISOCLIMA została założona w 1977 roku jako przetwórcza produktów szklanych dla przemysłu budowlanego.

Z biegiem lat opracowała nowe technologie i produkty, takie jak **przezroczyste panele kompozytowe** o wysokiej odporności balistycznej, wykonane ze szkła i poliwęglanu. Te dwa materiały zostały zalaminowane i wykorzystane do zaprojektowania paneli kuloodpornych i odpornych na odpryski, które stały się coraz cieńsze i lżejsze, ale równie wydajne.

ISOCLIMA jest członkiem Grupy Finind, która stopniowo rozszerzyła swoją działalność poprzez przejęcie innych dużych włoskich i zagranicznych firm szklarskich, takich jak Isoclina de Mexico S.A. de C.V. w Meksyku i Lipik Glas d.o.o. w Chorwacji.

Obecnie ISOCLIMA wyróżnia się na tle swoich konkurentów wysoką jakością swoich produktów oraz działalnością w zakresie współinżynierii, dzięki czemu jest dostawcą dla największych światowych grup motoryzacyjnych (FCA, Daimler, BMW, VW-Audi itp.).

Rynek szkła hartowanego dla przemysłu motoryzacyjnego jest bardzo wyrafinowany i rządzi się najsurowszymi zasadami: ISOCLIMA jest wiodącym na świecie producentem **kuloodpornego i odpornego na odpryski szkła z poliwęglanu dla pojazdów opancerzonych do użytku wojskowego i cywilnego**.

W ostatnich latach ISOCLIMA ściśle współpracowała z największymi na świecie producentami samochodów przy projektowaniu i tworzeniu specjalnych, najnowocześniejszych kompozytów, które obejmują również zastosowanie zintegrowanych systemów stali balistycznej.

BHT jest jednym z niewielu producentów na świecie, który dostarcza rozwiązania do produkcji hartowanych szyb samochodowych dla OEM (Original Equipment Market), zgodnych ze wszystkimi międzynarodowymi normami bezpieczeństwa (takimi jak ECE R443) i

wszystkimi testami kontrolnymi (takimi jak na przykład **testy optyczne Volkswagena**), satysfakcjonującymi wszystkich głównych producentów samochodów.

Firma BHT otrzymała prestiżowe wyróżnienia od dostawców OEM dla producentów samochodów, takich jak Ferrari, Audi, VW, Fiat, Peugeot, Renault, Suzuki, Hyundai, Kia i innych.

Zakłady produkcyjne hartowanego szkła samochodowego są niezwykle złożone: piec zbudowany przy użyciu rozwiązania Gefran musiał zarządzać dużą liczbą ustawień PID ze strefami rozmieszczonymi wzdłuż zakładu i podłączonymi do scentralizowanego pokoju kontrolnego.

Niezbędne było również zintegrowanie urządzeń do **monitorowania zużycia energii**, biorąc pod uwagę wysoki poziom zużycia energii przez zakład.

Gefran zaproponował rozwiązanie składające się z **ePCLogic400** + ePanel 104: 10-calowy kolorowy panel operatorski TFT podłączony do lokalnych wejść/wyjść ePCLogic400 i GDnet (zastrzeżona szybka i wysokowydajna sieć Gefran) podłączona do rozproszonych wejść/wyjść GILOGIK II i do napędów ADV.

Kolejna sieć szkieletowa **Ethernet** połączyła monitor energii i komputer w sterowni za pomocą protokołu Modbus TCP (sieć otwarta):

- 6 zdalnych węzłów I/O GILOGIK II
- 720 GTS
- 1 monitor energii

Zdolność do zaoferowania kompletnego rozwiązania i zaufanie Isoclina do wiedzy Gefran były ważnymi czynnikami przy wyborze dostawcy automatyki.



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