



STUDIU DE CAZ IN AUTOMOTIVE – EXTRUDARE PROFILE
UNIC SUPERVIZOR IN TIMP REAL A
CONTROLULUI CALITATII INTREGULUI PROCES

STUDIU DE CAZ IN EXTRUDAREA PROFILELOR UTILIZATE IN INDUSTRIA AUTO

RASPUNSUL FRIUL FILIERE LA NIVELUL CELOR MAI MARI EXIGENTE

CARTE DE IDENTITATE

Nume

SISTEM COMPLET PENTRU REALIZAREA DE GARNITURI ARMATE SI COMPLEXE.

Sector

AUTOMOBILE

Tipuri de profile

GARNITURI STRUCTURALE

Material

ABS/PP/PE/TPE/TPR/
EVA/PVC/BANDA/
METAL/ALUMINIU/...

Caracteristici particulare

SUPRAVEGHEARE
COEXTRUDARE MULTIPLA

Ca raspuns la solicitarile tot mai complexe din domeniul auto, subiect al standardelor foarte ridicate de calitate, Friul Filiere S.p.A. Italia, deja furnizor al celor mai mari jucatori din piata auto, a creat o unitate speciala de productie a profilelor pentru garnituri co-extrudate si ranforsate, prin care se poate obtine un control continuu si precis al productiei intr-un mod usor si intuitiv.

Linia completa este compusa din mai multe extrudere care realizeaza prin coextrudare, un sistem de ranforsare multipla a garniturilor prin adaugarea de inserturi de metal si banda "flock tape". Confruntati cu aceasta complexitate de productie, numai controlul complet automatizat a fost in masura sa mentina valorile fixe ale unui numar mare de variabile din proces. Unitatea de comanda si control, inima sistemului, gestioneaza toate masinile conectate la acesta si permite:

- Programare:**
a productiei pentru fiecare tip de profil
- Monitorizare:**
a fiecarei etape din proces
- Control:**
al procesului de productie zilnica
- Semnalizare:**
a evenimentelor in timpul procesului
- Autodiagnosticare:**
a eventualelor defectiuni
- Teleasistenta**
posibilitatea de control de la distanta

Mai in detaliu: sistemul permite introducerea retetelor de productie pentru gestionarea datelor de proces si a parametrilor de referinta, precum si inregistrarea acestora in timp real. Controlerul contine toate inregistrarile si istoricul acestora, datele personalizate referitoare la loturile de productie ale fiecarui produs, vizualizarea acestora prin reprezentari grafice.

Interfata om-masina a fost simplificata la maxim, sistemul de control si supraveghere a liniei este vizibil la niveluri diferite de operare, chiar si de la distanta.

Diverse submeniuuri permit accesarea simpla si facila a mai multor variabile semnificative ale procesului, a tuturor datelor pentru gestionarea diverselor echipamente - cu pagini de afisare pentru fiecare masina a datelor sale, selectarea paginilor din arhiva pentru a verifica consumul de energie, piese produse, parametrii de productie.

In plus, supravegherea este capabila de a efectua o autodiagnoza a defectelor, sa le raporteze sa analizeze cauza indicand locul unde a aparut si de a permite sistemului sa reporneasca rapid procesul.

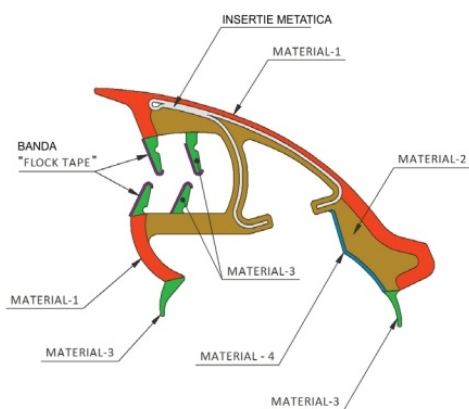
Instalatie dedicata celor care doresc sa se impuna la cel mai inalt nivel in productia de componente pentru sectorul AUTOMOBILISTIC.

REPREZENTANTA PENTRU ROMANIA:



RO 550052 Sibiu - Romania
Soseaua Alba Iulia, Nr. 110
Tel/Fax: +40 269 229685
Mobil: 0788 015555; 0746 015555
www.plasticystems.ro

FRIULFILIERE S.P.A. - ITALIA



IMAGINE EXEMPLU

