



W związku z zakupem uniwersalnej linii technologicznej współfinansowanej ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 firma Hesse przedstawia następujące innowacyjne produkty:

1. funkcjonalny profil specjalny do słupków ogrodzeniowych

Nasza innowacja wykorzystuje zastosowanie taśm dwuwarstwowych (tak zwanej taśmy okryciowej, panel maskujący). Oznacza to, że wyprodukowany wcześniej profil będzie mógł mieć na żądanie klienta wykonaną nakładkę (warstwę pokryciową, panel maskujący) z dowolnego materiału, np. blacha powlekana w dowolnym kolorze, blacha nierdzewna, blacha miedziana. Zwiększy to istotnie atrakcyjność proponowanego produktu, gdyż pozwoli na elastyczne dostosowanie się do indywidualnych potrzeb klienta.

2. innowacyjny profil specjalny do budowy kontenerów

Przy wznoszeniu kontenerów wykorzystywane są obecnie najczęściej profile gorącowalcowane IPE. Ze względu na to, że są to profile pełnościennie ich waga jest znaczna, a obróbka dość trudna. Proponowane przez HESSE Polska innowacyjne rozwiązanie zakłada zastosowanie przy wznoszeniu kontenerów elementów profilowanych u dużych przekrojach „C” oraz „U” oraz profilach stalowych- rur kwadratowych.

3. profile modułowych belek

Przy wznoszeniu kontenerów, magazynów, hal czy wiat magazynowych wykorzystywane są obecnie różne profile jako belki, płatwie czy rygle. Są to także np. profile gorącowalcowane. Udowodniono, że kształtowniki gięte na zimno z grupy kątowników i ceowników mają o kilkanaście procent większe wskaźniki wytrzymałości od kształtowników walcowanych tego samego rodzaju i o takiej samej masie. Nasze innowacyjne produkty stawiają na ekonomiczność podczas montażu oraz dalszych etapach produkcji.



4. system podłóg podnoszonych

W ostatnich latach odstąpiono od technologii wykonania podłóg na legarach, tak jak robiono to w przeszłości np. przy podłogach drewnianych. Okazuje się, że rozwiązanie to było funkcjonalne, chociażby w ze względu na aspekty wentylacyjne przestrzeni podpodłogowej. W obecnych czasach można jeszcze dodatkowo wykorzystać tę przestrzeń do ukrycia w niej elementów różnych instalacji, np. co, wod-kan, wentylacyjnej, centralny odkurzacz, itp.

Proponowane przez HESSE Polska innowacyjne rozwiązanie zakłada zastosowanie przy realizacji podłogi legarów w postaci elementów profilowanych na zimno. Pozostawienie wolnej przestrzeni podpodłogowej jest korzystne ze względu na łatwość układania tam elementów instalacyjnych.

5. profile specjalne do obróbki tynku

Przy układaniu płytek ceramicznych oraz przy obróbce ścian tynkiem gipsowym lub płytami gipsowymi stosuje się często specjalne profile, np. narożnikowe. Profile te są najczęściej wykonywane z tworzywa sztucznego. Powodują to, że są nietrwałe, podlegają uszkodzeniom mechanicznym lub powstają na ich powierzchniach przebarwienia po kilku latach eksploatacji. Proponowane przez HESSE Polska innowacyjne rozwiązanie proponuje stosowanie perforowanych kątowników stalowych.

6. profile specjalne do elektrowni fotowoltaicznych

Zastosowanie odpowiedniej linii do profilowania pozwala na precyzyjne wykonanie elementu konstrukcyjnego zgodnie z indywidualnym projektem. Do wykonania elementów profilowanych na rolkach można stosować różne gatunki stali konstrukcyjnej w zależności od zapotrzebowanie (od S250 do S 420). Pozwala to na indywidualny dobór odpowiedniego gatunku stali dla produkowanego elementu w zależności od jego przeznaczenia. Planuje się opracowanie katalogu elementów profilowanych w celu łatwego stosowania ich podczas wykonywania różnego typu obiektów, m.in. zastosowanie elementów stalowych do budowy

elektrowni fotowoltaicznych. Profile najczęściej produkowane są w postaci: kątowników, ceowników, profili „U” oraz „Z”. Są to profile o zadanej perforacji dostosowanej do elementów złączeniowych (śruby, kołki, nity specjalne).

7. profile wzmacniające do skrzynek roletowych

Należy podkreślić, że asortyment i możliwości wykorzystania profili zimno giętych w ostatnim czasie zdecydowanie się poszerzył. Pierwsze kształtowniki wykorzystywane były do budowy pojazdów oraz maszyn ze względu na zmniejszoną masę przy zachowaniu wystarczającej wytrzymałości. Kolejną ewolucją kształtowników giętych było zastosowanie ich jako elementów konstrukcji szkieletowej, a w ostatnim czasie następuje ich dalszy dynamiczny rozwój. Profile stalowe wykorzystują się także do skrzynek roletowych oraz jako wzmocnienie i zabezpieczenie skrzynki roletowej. Są to profile o konstrukcji płaskiej, wybrzuszonej, w formie „C” ,” S” oraz „Z”

8. profile separowane technicznie

Są to profile składające się z dwóch profili stalowych, przedzielonych wkładką termiczną (tworzywową)