



Nowatech

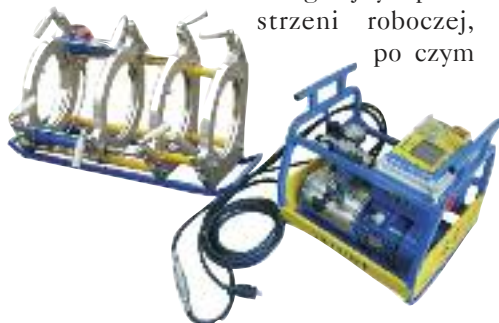
Zespół pracowników jest jak orkiestra, a dobry szef, niczym dyrygent, wie, kto fałszuje, a kto gra czysto. Współczesne czasy powodują, że dyrygent wymaga jednak wirtuozerii w grze na kilku instrumentach od każdego członka orkiestry, ale oni nie zawsze są w stanie sprostać temu wyzwaniu. Jak więc wyjść z tej sytuacji? Należy stworzyć instrument, który będzie brzmiał jak orkiestra, a nauka na nim będzie dziecinnie prosta! Przykładem takiego rozwiązania jest najnowszy typ automatycznej zgrzewarki doczołowej do rur z PE, PP, PVDF, opracowany przez firmę Nowatech.



Proces zgrzewania na automacie należy rozpocząć od prawidłowego zamocowania rur i wybrania parametrów zgrzewanej rury. Zgrzewarka automatycznie wyznaczy ciśnienie oporów i przejdzie do trybu frezowania czół rur. Frezowanie może być kontrolowane przez operatora poprzez obserwację wzrokową lub na podstawie kontroli ilości sfrezowanego materiału rury. W kolejnym kroku operator na wyraźny sygnał automatu umieszcza płytę grzejącą w pozycji roboczej, a zgrzewarka automatycznie nastawia ciśnienie zgrzewania. Kontrola



wypłytki i związana z nią regulacja ciśnienia może być dokonywana przez operatora za pomocą jednego przycisku na podstawie obserwacji wzrokowej lub przebiegać może zupełnie automatycznie na podstawie analizy ilości uplastycznionego w postaci wypłytki materiału. Po nagraniu czół rur zgrzewarka odsuwa je od płyty, operator usuwa element grzejny z przestrzeni roboczej, po czym



automat dociska rozgrzane rury z właściwą siłą i przechodzi do trybu studzenia.

Innowacyjne rozwiązanie pozwala wyeliminować błędy popełniane przez nieod doświadczonych operatorów, skrócić czas ich szkolenia, a co najważniejsze - można do wersji automatycznej zmodernizować wszystkie dotychczas produkowane przez Nowatech zgrzewarki hydrauliczne doczołowe.

 Piotr Zarzycki

ekspert

NT[®]
Nowatech

Piotr Zarzycki
Nowatech Sp. z o.o.
www.nowatech.com.pl

☎ 33 872 07 14, 873 07 20,
795 478 222
@ marketing@nowatech.com.pl