

## ERCONOTCH EN100 – 2V Szlifierka taśmowa

Szlifierka do rur, profili, prętów i kształtowników

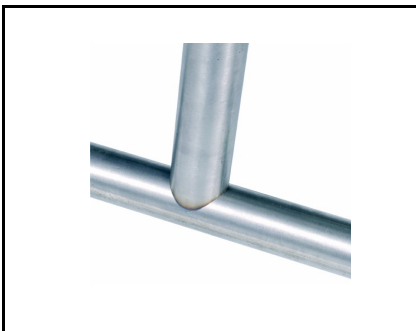
Technologia wyszlifowywania nacięć na końcach rur za pomocą taśmy ścierniej.

Uniwersalna szlifierka taśmowa z wymiennym wałkiem odbiorczym przeznaczona jest do wykonywania nacięć na końcach rur. Szlifierka przeznaczona jest do szybkiej i precyzyjnej obróbki rur i kształtowników wykonanych ze stali zwykłych i stopowych, miedzi, mosiądzów, aluminium itp. Idealna do średnio i małoseryjnej produkcji. Znacząco redukuje czas potrzebny do precyzyjnego wykonania i dopasowania prostopadłego i kąтового połączenia rury z rurą. Bezpieczna, o niskich kosztach metoda zastępuje piłowanie, frezowanie, cięcie palnikiem, wykrawanie oraz szlifowanie tarczą ścierną. Jedno urządzenie prawie całkowicie pokrywa zakres prac w szerokim zakresie od średnicy 5 [mm] do 76 [mm]. Nacina w zakresie do 60 stopni.

Imadło nastawne również na wysokość pozwala na przesunięcie nacięć względem osi dla bardziej skomplikowanych prac. Nacinanie przedmiotu obrabianego następuje za pomocą ruchu dźwigni powodującej jednocześnie ruchy: poprzeczny - wzdłuż całej szerokości taśmy oraz pionowy wgłębny docisk materiału do taśmy. To rozwiązanie przynosi wiele korzyści z których pierwsza to doskonałe rozpraszanie ciepła na całej długości i szerokości taśmy ścierniej – materiał rury nie pozostaje w styczności z tymi samymi ziarnami taśmy ścierniej. Skutkuje to równomiernym zużywaniem się taśmy ścierniej - a więc dłuższą jej żywotnością, mniejszym nagrzewaniem

się rury, mniejszymi odkształceniami cieplnymi oraz mniejszymi rysami na powierzchni szlifowanej. Lepsze rozpraszanie ciepła to również wyeliminowanie w dużym stopniu powstawania zadziorów, dzięki czemu ograniczony zostaje zakres prac wykończeniowych. Ważną rzeczą jest również zmniejszenie wypalania się i parowania trujących składników zwłaszcza przy obróbce stali stopowych. Specjalny układ zacisku rolek umożliwi szybką, dokładną i bezpieczną wymianę rolek. Otwierana kłapa w górnej części obudowy umożliwi szlifowanie płaskich powierzchni

i zewnętrzne gradowanie końców rur. Nowatorski opatentowany system kombinowanego – wzdłużnego i poprzecznego - posuwu rury względem taśmy ścierniej w standardowym wyposażeniu.



| Podstawowe dane techniczne |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Taśma ścierna              | 2000 x 100 [mm] |
| Zasilanie 3 fazowe         | 400 [V],        |
| 2 prędkości obrotowe       | tak             |
| zakres pracy [mm].         | od Ø 5 do Ø 76  |
| Waga                       | około 200 [kg]. |
| wymiary:[mm]               | 1500x500x1500   |
| zakres pracy dla 0°        | 76[mm]          |
| zakres pracy dla 45°       | 60[mm]          |
| zakres pracy dla 60°       | 33,7[mm]        |



Szlifierka może być opcjonalnie wyposażona jest w rolkę podgumowaną Ø 140 mm oraz podtrzymkę umożliwiającą pracę jako konwencjonalna szlifierka warsztatowa.