

UNIWERSALNA MASZYNA DO WYWIJANIA OBRZEŻY BLACH TYPU WO-1

UNIVERSAL FOLDING MACHINE TYPE WO-1

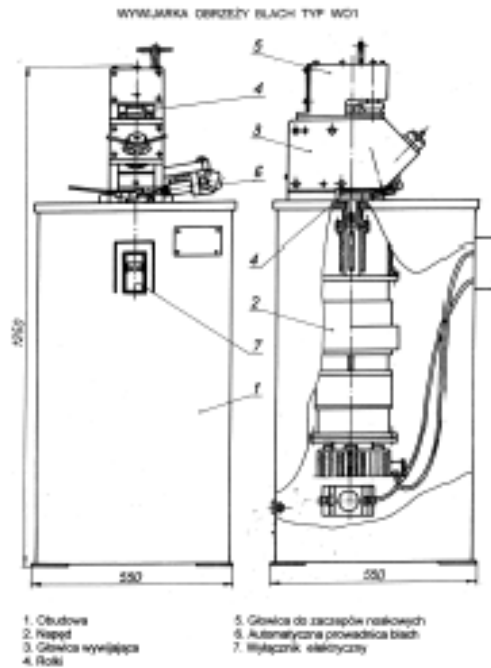


Mechaniczna wywijarka obrzeży blach typ WO1 jest uniwersalną maszyną do wywijania obrzeży w elementach okrągłych, prostych i krzywoliniowych wykonywanych z blach. Kształtowanie obrzeża przebiega w jednym przejściu między rolkami i obejmuje blachę grubości 0,5-1,5 mm. Wysokość wywiniętych obrzeży może zawierać się w zakresie od 6-15 mm. Posiada ona dwie rolki, kształtujące obrzeże blachy, osadzonych na wrzecionach nie równoległych względem siebie. To pochylenie osi wrzecion zapewnia dokładne wywinięcie nawet na małym stosunkowo promieniu krzywizny (min. 160 mm.) Szybkość przesuwu blachy 3.3m/min. Napęd stanowi silnik elektryczny sprzężony z przekładnią uniwersalną - motoreduktorem o przełożeniu $i=71$. Moc przenoszona 0,75 kW. Wywijarka posiada głowicę do wykonywania zagięć obrzeży blach (zawijki stojące) w celu połączenia w złącze przez zaciśnięcie będące przedmiotem odrębnej operacji. Zawijana blacha prowadzona jest ręcznie lub automatycznie.

Universal folding machines type WO1 are used for folding edges in round, straight, and curvilinear elements made of metal sheets. The edge is shaped in a single pass of metal sheets up to 0.5-1.5 thick between rollers. The height of folded edges can be between 6 and 15 mm. The machine has two rollers shaping the metal sheet edge, set on spindles that are not parallel to each other. This inclination of spindle axes ensures accurate fold even when the curvature radius is relatively small (min. 160 mm). The speed of sheet feeding movement is 3.3m/min. The machine is driven by an electric motor coupled with a universal transmission – gear motor with gear ratio $i=71$. Transferred power 0.75 kW. The folding machine has a head to bend metal sheet edges to join in the seam by clamping, which is the next operation. The metal sheet to be folded is fed manually or automatically.

BUDOWA

CONSTRUCTION



PRZYKŁADY WYWINIĘTYCH OBRZEŻY BLACH W ELEMENTACH WENTYLACYJNYCH

SAMPLE METAL SHEET FOLDED EDGES IN VENTILATION COMPONENTS

