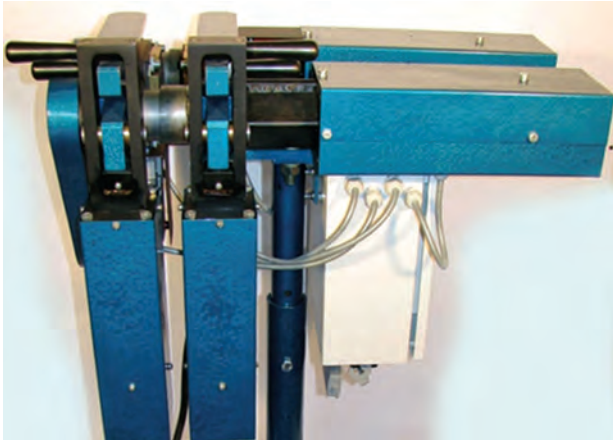


МОБІЛЬНА МАШИНА ДЛЯ ПРЕСОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ТРУБ МД1



Мобільна машина МД1



Зварні з'єднання труб, $\varnothing 25 \times 2$ мм та $\varnothing 42 \times 4$ мм

Призначення

Машина може бути використана для: газифікації селищ, будівництва трубопроводів, систем стабілізації ґрунту; зварювання повітропроводів залізничних вагонів; зварювання труб з фітингами, заглушками, штуцерами, валами тощо

Характеристики

Максимальний діаметр труби, мм	76
Зусилля осадки максимальне, кН	40
Напруга живлення, В	220
Споживана потужність, кВт	50
Маса машини, кг	90
Габаритні розміри, мм	800 × 600 × 400

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання, гарантійне обслуговування устаткування та навчання персоналу



Типи зварних з'єднань

Переваги

Зварювання сталевих труб виконується на повітрі. Механічні властивості зварних з'єднань — на рівні механічних властивостей основного металу, який зварюється. Немає потреби у навчанні висококваліфікованих зварників. Зварювальні матеріали і захисний газ не використовуються. Немає налипання металу на внутрішню поверхню труб. Точний контроль величини припуску впродовж осадки труб. Контроль і реєстрація основних параметрів у процесі зварювання. Час зварювання труб $\varnothing 42 \times 4$ мм — 14 с

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Качинський Володимир Станіславович, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, +38 099 370 33 69, e-mail: kachinskiy@paton.kiev.ua