

## AMA-Roller putkenpyörittäjä Esivalmistukseen ja työmaille.

- Ama-Roller pyörittää putkea kun:

- o Katkaiset putkea
- o Viistät putken päätä
- o Heftaat
- o Hitsaat (MIG-, MAG, TIG- ja puikkohitsaus)
- o Puhdistat juurisaumaa
- o Harjaat RST/HST saumaa

- Tehostaa merkittävästi **tuottavuutta**:

- o Käyttäjäkokemusten perusteella tehostaa työtä jopa 30%.
- o Parantaa hitsausnopeutta ja hitsaussauman laatua.
- o Alentaa hitsauksen yksikkökustannuksia.
- o Keventää työtä, lisää hitsarin työn mukavuutta, joka lisää tuottavuutta
- o Vähemmän hitsausvirheitä ☐ vähemmän hitsauksen korjauskustannuksia.

- Parantaa hitsarin **ergonomiaa**:

- o Keventää työtä, ei enää putken pyöritystä käsin, AMA-roller tekee raskaimman työn.
- o Tekee hitsarin työstä miellyttävämpää.
- o Laite on kevyt ja helppo liikutella myöskin työmaalla (Roller 23kg + A-teline 33kg)
- o Parempi hitsausasento: työvaiheet voi tehdä selkä suorana, ei tarvitse kumarrella.
- o Vähemmän sairaspöissaoloja.

- Parempaa **laatua**:

o Kun AMA-Roller pyörittää putkea:

- ☐ Hitsaus tapahtuu yhdessä asennossa ☐ tasainen hitsauksen laatu.
- ☐ pitää tasaisen halutun pyörimisnopeuden ☐ korkealaatuinen hitsaussauma.

☐ Vähentää hitsauksen aloituksia ja lopetuksia ☐ vähemmän hitsausvirheitä.

o Tasoittaa hitsareiden välisiä taitoeroja:

Vakio hitsausasennossa saa helpommin hyvää laatua.

Ominaisuuksia:

- Putkihalkaisijoille 30mm – 508mm
- Toimii valovirralla
- Maksimi pyöritysmomentti 30 Nm (katso kuormitus-esimerkit alempana)
- Säädettävä pyöritysnopeus ja pyörimissuunnan vaihto.
- Jalkapoljinkäyttö.
- Pyörittäjä on helposti irrotettavissa A-pukista tai nostettavissa yläasentoon mm. laskettaessa putkea nostimella ylhäältäpäin Atelineen päälle.

Maksimipyörityskuorma 30 Nm

ESIMERKKEJÄ MAKSIMIKUORMASTA:

AMA Roller – putkenpyörittäjällä pyöritettävien putkien / käyrien maksimiseinämävahvuuksia halkaisijan mukaan:

Esim: Putki max 6 m + käyrä (käyrän säde 1.5 x putken halkaisija)

Putken halkaisija Seinämän vahvuus max

30 – 300 mm 10 mm

350 mm 8 mm

400 mm 6 mm

500 mm 4 mm