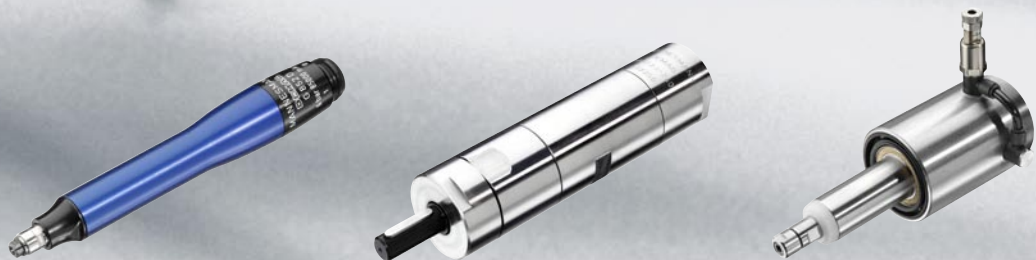


Paineilmakäyttöiset
tehdastyökalut
Paineilmamoottorit

Erikoisratkaisut

- Hionta
- Piikkaus
- Jäysteenpoisto
- Poraus
- Katkaisu
- Ruuvaus

Täydellinen tehovalikoima



Metallintyöstö

Hiomakoneet, hiomaturbiinit

01 Paineilmakäyttöiset hiomakoneet

- 30 000–85 000 rpm/min
- Kevyisiin jäysteenpoistotöihin

02 Paineilmakäyttöiset hiomakoneet

- 14 000–28 000 rpm/min
- Raskaaseen rouhintaan

03 Paineilmakäyttöiset hiomaturbiinit

- 65 000–100 000 rpm/min
- Erityisesti työkalu- ja muottivalmistukseen



G 852 D

01



G 300 D



G 350 D

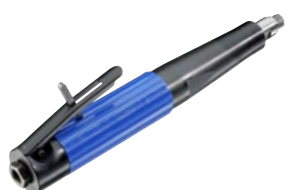


G 451 H



G 551 D

01



G 200 HV



GL 180 H

02



GTV 1000



GT 652 D

03

04 Paineilmakäyttöinen kulmahiomakone

- 12 000–20 000 rpm/min
- Kovametalliviilat, karalaikat, elastiset hiomatuet fiiberipyöröillä, hioma- ja katkaisulaikat

05 Paineilmakäyttöiset pystyhiomakoneet

- 6 600–12 000 rpm/min
- 127, 178 ja 230 mm:n hiomalaikoille

06 Paineilmakäyttöiset nauhahiomakoneet

- 20 000 rpm/min
- Hiomanauha 330×15 mm
- Automaattinen nauhajännitys teleskooppi-hiomavarrella

07 Paineilmakäyttöiset viilauskoneet

- Iskuluku 8 000–9 000 rpm/min
- Jäysteenpoistoon
- Värinätao 2 m/s²

08 Paineilmakäyttöinen kaiverruskynä

- 540 Hz
- Hienoihin kaiverrustöihin



GW 218 HV

04



GTP 132



GW 216 H



GW 120/2 H



GW 125 H

04



G 84-1

05



GB 215 H

06



GST 540

08



FRV 110



FRV 60 B

07

Joustava automaatio

Karat, kiintomoottorit

09 Paineilmakarat

- 17 000–140 000 rpm/min
- Asennettavaksi transferlinjoille, työstökoneisiin ja robottiasemiin
- **Joustavakaraiset RoboCut-mallit**

10 Paineilmakiintomoottorit

- 480–6 000 rpm/min
- Asennettavaksi transferlinjoille, työstökoneisiin ja robottiasemiin



ES 450 ER

09



EST 1000 ZG



EST 1000 K



ES 550 ZG



ES 350 ZG

09



EBM 5200 S



EBM 5000 B



EBM 2400 S



EBS 520 ER

10



RoboCut ESK



RoboCut ESR

09

11 Paineilmakäyttöiset talttivasarat

- 0.71–22.0 kg
- Äänen- ja värinänvaimennus
- **Niittaus- ja katkaisuvasarat**

12 Paineilmatiivistäjät

- 1.0–12.7 kg
- Raskaaseen valimokäyttöön ja tulenkestävien päällysteiden valmistukseen
- Tasainen käynti suurella teholla

13 Paineilmakuonahakut

- Värinä 2 m/s²
- Hitsauskuonan, maalin ja betonirappauksen poistamiseen

14 Paineilmakäyttöinen neulahakku

- Suora ja pistoolimalli
- Ruosteenpoistoon, puhdistukseen, hitsauskuonan poistoon ja viimeistelyyn



SHV 150

13



NGV 18

14



ST1 AP1

12



FK 101.15

11

15 Paineilmakäyttöiset porakoneet

- 600–6 000 rpm/min, suora ja pistoolimalli
- Porausteho 4–13 mm teräksessä
- Porakoneet morsekartiolla

16 Paineilmakäyttöiset kärkiupottimet

- 500 rpm/min, portaaton kierrosluvun säätö
- Porausreikien jäysteenpoistoon

17 Paineilmakäyttöiset kierteityskoneet

- 500–900 rpm/min
- Teräksessä M14:ään saakka

18 Paineilmasaha

- 9 000 rpm/min
- Teräslevyn sahaamiseen



BS 502

16



GE 8-500 P

17



D 6-501 P

15

Ruuvaus- ja mittaustekniikka

Ruuvaustyökalut, mittauslaitteet



E16 P3 19

19 Paineilmakäyttöiset iskevät mutterinvääntimet

- M110:een saakka
- Raskaaseen teollisuuskäyttöön

20 Paineilmakäyttöiset hydropulssivääntimet

- 10–485 Nm
- Saatavana pysäytysautomaatiikalla tai ilman

21 Paineilmakäyttöiset ruuvi- ja mutterinvääntimet

- 0,6–60 Nm
- Suora, pistooli- ja kulmamalli
- Kitkakytkin tai automaattinen kytkin

22 Sähkökäyttöiset ruuvivääntimet

- 0,05–10 Nm
- Suora tai pistoolimalli

23 Ruuvinvääntimet

- Ruuvien maksimipituus 50 mm, kannan Ø 13 mm
- Käsikäyttöisille paineilmaruuvaimille, joiden varren halkaisija on enintään 6 mm

24 Vääntömomentinmittauslaitteet

- Laadunvalvonta tuotannossa ja kokoonpanossa: tarkat mittaustiedot, niiden tallennus ja analysointi



E36 P1 19



H 50/1



HPT-07 A



EH 18 20



AP 6-1100 URS



AW 10-352 UA



A 4-901 UAS 21



SM 2002 23



Ruuvinvääntimet 22



Torque Star 24

Laaja valikoima, yksilölliset ratkaisut

Paineilmamoottorit

25 Paineilmamoottorit

- 0.02–4.4 kW
- Yli 700 perusratkaisua, 2 500 mahdollista muunnelmaa
- Öljytön vaihtoehto kaikissa malleissa (käyttö myös öljyvoitelulla mahdollinen)
- Ylikuormitussuojattu, vaihtosuuntainen
- Oikealle tai vasemmalle pyörivä
- Myös ruostumattomasta teräksestä
- Suuri valikoima malleja tuloilma- ja laippaliitännällä



MRD 38-160

25



MU 9



MRD 38-320



MRD 28



MR 12

25



MUBZ 24



MUB 600



MUDZ 40



MU 40

25

Erikoismallit

Tarkasti asiakkaan tarpeiden mukaan

Ammattilaisten yhteistyökumppani



Olemme aina käytettävissänne

Yli 100 vuoden ajan MANNESMANN DEMAG on edustanut perinnettä ja innovaatiota paineilmatekniikassa. Stuttgartissa on valmistettu jo 20 vuotta uusimman tekniikan mukaisia teollisuustyökaluja, moottoreita, mittaustekniikkaa ja ruuvausjärjestelmiä.

MANNESMANN DEMAG-koneiden tarkkuustyö on kysyttyä kaikkialla maailmassa suurten yritysten taholta. Maailmanlaajuinen myyntiverkosto paikallisine asiantuntijoineen huolehtii täsmällisistä myynti- ja varaosatoimituksista.

Menestystarina jatkuu myös päätoimipaikassamme. Suunnittelu, muotoilu, tuotanto, laadunvalvonta, huolto ja konsultointi – yhä edelleen MANNESMANN DEMAG tarjoaa tämän kaiken! Autamme mielellämme löytämään juuri Teille sopivan ratkaisun.

- Paineilmamoottorit
- Tarkkuustyökalut metallintyöstöön
- Poraus- ja katkaisujärjestelmät
- Ruuvaustekniikka
- Iskevät työkalut
- Lukuisat lisätarvikkeet
- Erikoisratkaisut

TERÄSKONTTORI

Melkonkatu 15
00210 HELSINKI
Puh. (09) 615 471
Fax (09) 674 954
www.teraskonttori.fi

Hermiäkatu 12 B
33720 TAMPERE
Puh. (03) 3141 2200
Fax (03) 2148 580
info@teraskonttori.fi