

EVEN MORE FLEXIBLE NOW

WIKUS
Precision at the cutting point

PRIMAR[®] M42



WIKUS
Precision at the cutting point

PROFLEX[®] M42



WIKUS
Precision at the cutting point

MARATHON[®] M42









Bimetallivannesahanterät

	MARATHON [®] M42.....	3
	PRIMAR [®] M42	7
	PROFLEX [®] M42	12
	SELEKTA [®] GS M42	16
	SKALAR [®] M42.....	18

MARATHON® M42

Yleisterä pienille ja suurille halkaisijoille



-  Tuotetaso 2
-  Vino hammas
-  Umpimateriaalit
-  Vannesahanterän leveys 13 x 0,65 - 80 x 1,6 mm
Vannesahanterän leveys 1/2 x 0,025 - 3 -1/8 x 0,063 tuumaa

Tuotetiedot

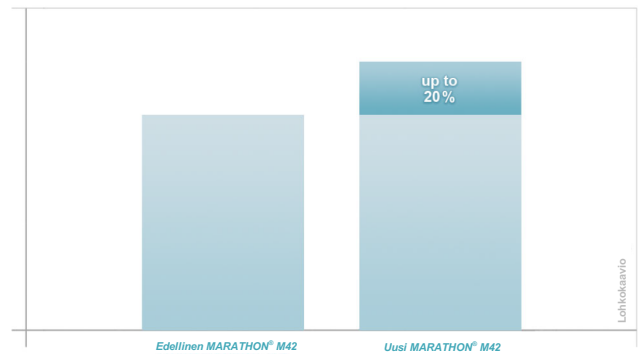
Yleisterä pienille ja suurille halkaisijoille

Nyt jopa tehokkaampi ja laadukkaampi!

MARATHON® M42 on erittäin taloudellinen vannesahanterä, jolla on lukuisia käyttökohteita jatkuvalla korkealla laadulla.

MARATHON-vannesahanterän korkealaatuiset ominaisuudet ovat nyt entistä monipuolisemmat tuotevalikoiman laajenemisen ansiosta käytettäväksi pienemmillä halkaisijoilla ja profiileilla suuriin umpimateriaaleihin asti.

Tuotekehityksen ansiosta sen ominaisuuksia on kehitetty entisestään: MARATHON® M42 -vannesahanterän kaunis, kiiltävä ja sileä pinta on lopputulos erinomaisesta huippuviimeistelystämme.



MARATHON® M42 - Pidentää terän käyttöikää

Edut pikaisesti



pitkä terän käyttöikä

erittäin tehokkaiden tuoteominaisuuksien ansiosta



pidempi terän vaihtoväli

useiden eri käyttökohteiden ansiosta



matala käyttöääni

tasaisen käyntiliikkeen ansiosta



pienempi materiaalihävikki

suoran sahauspuolelta

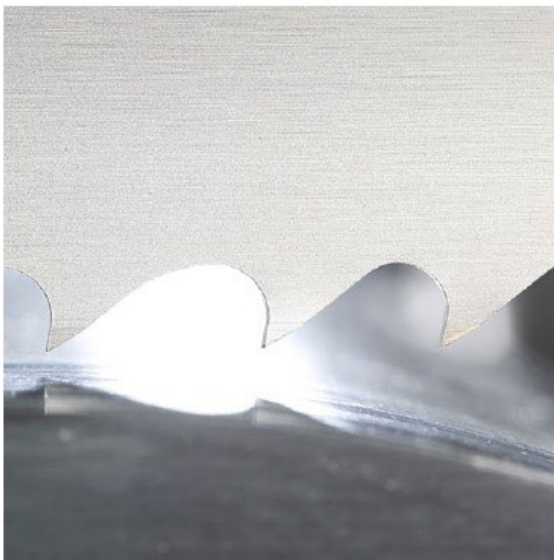


vähemmän viimeistelyä

hienomman sahauspuolelta



merkittävät säästöt



Käyttökohteet

Käyttö

- teollisuuskohteet
- keskikokoisista suuriin työkappaleisiin
- kaikki metallit 1000 N/mm² saakka
- umpimateriaalit
- yksittäinen, kerros- ja nippusaha
- lukuisat käyttötilat

Ominaisuudet

- M42-leikkuureuna
- kallistuskulma: positiivinen (vino hammas)
- vakioasetus
- korkea tarkkuus taustamateriaalin suoruuden ja tasaisuuden osalta

Materiaalin yleiskuvaus



- Pintakarkaistu teräs, jousiteräs ja kuulalaakeriteräs
- Ruostumaton ja haponkestävä teräs (ferriitti)
- Nitrattu teräs, pikateräs ja työkaluteräs
- Rakenne-, syväveto- ja työstöteräs
- Hiiliteräs, nuorrutusteräs
- Valurauta
- Alumiini / alumiiniseokset
- Raudattomat metallit

Tekniset tiedot (1/2)

Mitat		Hammasjako ZpZ					
Leveys x paksuus		muuttuva					
mm	Tuum	5-8	4-6	3-4	2-3	1.4-2	1-1.4
13 x 0.65	1/2 x 0.025						
13 x 0.90	1/2 x 0.035						
20 x 0.90	3/4 x 0.035						
20 x 1.10	3/4 x 0.042						
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	K	K	K	K		
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	K	K	K	K	K	
41 x 1.10	1-5/8 x 0.042		K	K	K	K	
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	K	K	K	K	K	
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050		K	K	K	K	
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063		K	K	K	K	K
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063		K	K	K	K	K
80 x 1.60	3-1/8 x 0.063				K	K	K
Kosketuspituus	[mm] [Tuumaa]	30-60 1.2-2.4	50-100 2-3.9	80-170 3.1-6.7	150-300 5.9-11.8	250-550 9.8-21.6	500-1000 19.7-39.4

K = Vino hammas

Tekniset tiedot (2/2)





Mitat		Hammasjako ZpZ				
Leveys x paksuus		muuttuva	vakio			
mm	Tuum	0.75-1.25	6	4	3	1.25
13 x 0.65	1/2 x 0.025		K	K		
13 x 0.90	1/2 x 0.035		K	K	K	
20 x 0.90	3/4 x 0.035		K	K	K	
20 x 1.10	3/4 x 0.042				K	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035					
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042					K
41 x 1.10	1-5/8 x 0.042					
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050					
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050					
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063					
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063	K				
80 x 1.60	3-1/8 x 0.063	K				
Kosketuspituus	[mm] [Tuumaa]	700-1400 27.6-55.1	50-80 2-3.1	80-120 3.1-4.7	120-200 4.7-7.9	300-800 11.8-31.5

K = Vino hammas

PRIMAR® M42

Monipuolinen vaihtoehto Tasolla 1 pienille ja keskisuurille työkappaleille



-  Tuotetaso 1
-  Vakio tai vino hammas
-  Profiilit + umpimateriaalit
-  Vannesahanterän leveys 6 x 0,65 - 67 x 1,6 mm
Vannesahanterän leveys 1/4 x 0,025 - 2 -5/8 x 0,063 tuumaa

Tuotetiedot

Monipuolinen vaihtoehto Tasolla 1 pienille ja keskisuurille työkappaleille

PRIMAR® M42 WIKUS asettaa myös standardit Tason-1 bimetallisegmentille. Innovatiivinen tuotantoprosessi takaa hyvät tuoteominaisuudet ja pitkän terän käyttöiän - ja kaiken tämän lukuisissa käyttökohteissa.

Sahauskertojen kuluja voidaan rajoittaa prosessin korkean luotettavuustason ansiosta. Tuloksena on huippuviimeistely, optimoidut hampaan leikkuureunojen kuviot, mikä parantaa pintojen sahaamista.



Käyttökohteet

Käyttö

- pienet ja keskisuuret työkappaleet
- umpimateriaalit ja profiilit
- työpajat ja pienet teollisuuskohteet
- kaikki metallit 1000 N/mm² vetolujuuteen saakka

Ominaisuudet

- M42 hampaan leikkuureuna mukautetulla kallistuskulmalla
- optimoitu, muuttuva hammasjako ja vakiohammastus

Edut pikaisesti



pidempi terän vaihtoväli
yleisten käyttökohteiden ansiosta



pitkä terän käyttöikä
uuden valmistusprosessin ansiosta



matala käyttöääni
muuttuvan hammasjaon ansiosta



hyvä sahauspinta
tarkan hammastuksen ansiosta



erittäin hyvä hinta-suorituskyky-suhde
Tason-1 segmentissä

Materiaalin yleiskuvaus



- Pintakarkaistu teräs, jousiteräs ja kuulalaakeriteräs
- Ruostumaton ja haponkestävä teräs (ferriitti)
- Nitrattu teräs, pikateräs ja työkaluteräs
- Rakenne-, syväveto- ja työstöteräs
- Hiiliteräs, nuorrutusteräs
- Valurauta
- Alumiini / alumiiniseokset
- Raudattomat metallit



ParaMaster® Sovelluksen QR-koodi

Kun terän QR-koodi skannataan [ParaMaster®](#) -sovelluksella, terän tiedot lähetetään automaattisesti.

Tekniset tiedot (1/3)

Mitat		Hammasjako ZpZ					
Leveys x paksuus		muuttuva					
mm	Tuum	10-14	8-12	6-10	5-8	4-6	3-4
6 x 0.65	1/4 x 0.025	S					
6 x 0.90	1/4 x 0.035	S					
10 x 0.90	3/8 x 0.035	S					
13 x 0.50	1/2 x 0.020						
13 x 0.65	1/2 x 0.025	S	S	S			
20 x 0.90	3/4 x 0.035	S	S	S	S	K	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	S	S	S	S	K	K
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042		S	S	S	K	K
41 x 1.30	1-5/8 x 0.042					K	K
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050						K
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063						K
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063						
Kosketuspituus	[mm]	< 20	10-30	20-50	30-60	50-100	80-170
	[Tuumaa]	< 0.8	0.4-1.2	0.8-2	1.2-2.4	2-3.9	3.1-6.7

S = Vakiohammas

K = Vino hammas

K* = Leveä asetus raudattomille metalleille

Tekniset tiedot (2/3)

Mitat		Hammasjako ZpZ					
Leveys x paksuus		muuttuva			vakio		
mm	Tuum	2-3	1.4-2	1-1.4	18	14	6
6 x 0.65	1/4 x 0.025						
6 x 0.90	1/4 x 0.035						K
10 x 0.90	3/8 x 0.035						K
13 x 0.50	1/2 x 0.020					S	
13 x 0.65	1/2 x 0.025					S	
20 x 0.90	3/4 x 0.035				S		
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	K			S	S	
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	K					
41 x 1.30	1-5/8 x 0.042	K	K				
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050	K					
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063	K	K	K			
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063	K	K	K			
Kosketuspituus	[mm]	150-300	250-550	500-1000	< 10	< 15	50-80
	[Tuumaa]	5.9-11.8	9.8-21.6	19.7-39.4	< 0.4	< 0.6	2-3.1

S = Vakiohammas

K = Vino hammas

K* = Leveä asetus raudattomille metalleille

Tekniset tiedot (3/3)

Mitat		Hammasjako ZpZ		
Leveys x paksuus		vakio		
mm	Tuum	4	3	2
6 x 0.65	1/4 x 0.025			
6 x 0.90	1/4 x 0.035			
10 x 0.90	3/8 x 0.035	K		
13 x 0.50	1/2 x 0.020			
13 x 0.65	1/2 x 0.025			
20 x 0.90	3/4 x 0.035	K*	K*	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	K*	K*	K*
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042		K*	
41 x 1.30	1-5/8 x 0.042			
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050			
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063			
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063			
Kosketuspituus	[mm] [Tuumaa]	80-120 3.1-4.7	120-200 4.7-7.9	200-400 7.9-15.7

S = Vakiohammas





K = Vino hammas

K* = Leveä asetus raudattomille metalleille

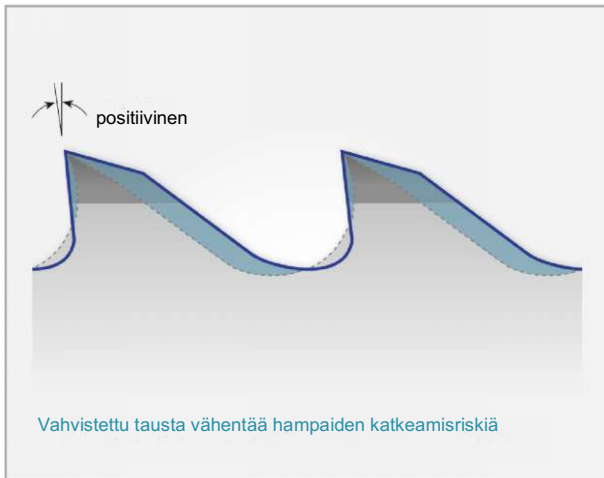
PROFLEX[®] M42

Täydellinen vannesahanterä profiileille



-  Tuotetaso 2
-  Profiilihammas
-  Profiilit
-  Vannesahanterän leveys 13 x 0,65 - 67 x 1,6 mm
Vannesahanterän leveys 1/2 x 0,025 - 2 -5/8 x 0,063 tuumaa

Tuotetiedot



Innovatiivinen tuotantomenetelmä pidentää vannesahanterän käyttöikä ja pienentää sen katkeamisvaaraa. Hampaiden leikkuureunan viimeistely ja lastuväli parantaa tehokkuutta, alentaa melutasoa ja purseiden muodostumista, sekä parantaa sahauspintaa.

Täydellinen vannesahanterä profiileille

WIKUS jatkaa profiilinsa teroittamista uudella PROFLEX[®] M42 bimetallivannesahanterällä profiilien ja palkkien työstämiseksi. Erikoisen profiilihammaan ja sahattavan materiaalin ja vannesahanterän pidennetyt yhteydet ansiosta PROFLEX[®] M42 on erittäin kestävä.

Edut pikaisesti



pienempi hampaiden katkeamisvaara
erittäin kestävä hampaiden muodon ansiosta



vähemmän viimeistelyä
matalapurseisten leikkuureunojen ansiosta



vähemmän taipuvainen värinöille
erikoisen hammasmuodon ansiosta



vähemmän vanteen katkeamisia
uuden tuotantomenetelmän ansiosta



matala ääni
muuttuvan hammasjaon ja positiivisen kallistuskulman ansiosta



Käyttökohteet

Käyttö

- profiilit ja palkit, metalli- ja teräsrakennuksiin
- optimaalinen sahaukseen keskeytetyllä sahausuralla

Ominaisuudet

- erittäin kestävä hampaiden muoto
- muuttuva hammasjako

- erikoinen vaiheasetus
- M42 hampaan leikkuureuna positiivisella kallistuskulmalla



UUSI: ParaMaster[®] Sovelluksen QR-koodi

Kun terän QR-koodi skannataan ParaMaster[®] -sovelluksella, terän tiedot lähetetään automaattisesti.

[ParaMaster[®] 4.0](#)

Materiaalin yleiskuvaus



- Pintakarkaistu teräs, jousiteräs ja kuulalaakeriteräs
- Ruostumaton ja haponkestävä teräs (ferriitti)
- Nitrattu teräs, pikateräs ja työkaluteräs
- Rakenne-, syväveto- ja työstöteräs
- Hiiliteräs, nuorrutusteräs
- Valurauta
- Alumiini / alumiiniseokset
- Raudattomat metallit

Tekniset tiedot (1/2)

Mitat		Hammasjako ZpZ					
Leveys x paksuus							
mm	tuumaa	14-18	12-16	10-14	8-11	7-9	5-7
13 x 0.65	1/2 x 0.025	P		P	P	P	
13 x 0.90	1/2 x 0.035			P	P	P	
20 x 0.90	3/4 x 0.035		P	P	P	P	P
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035		P	P	P	P	P
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042				P	P	P
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050				P	P	P
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050						
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063						
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063						
Kosketuspituus	[mm] [Tuumaa]	< 5 < 0.2	< 10 < 0.4	< 15 < 0.6	15-30 0.6-1.2	20-50 0.8-2	40-70 1.6-2.8

P = Profilihammas

Saatavuus: Hammasjaot 7-9 tpi ja 10-14 tpi ovat saatavissa syksystä 2022 lähtien.

Tekniset tiedot (2/2)

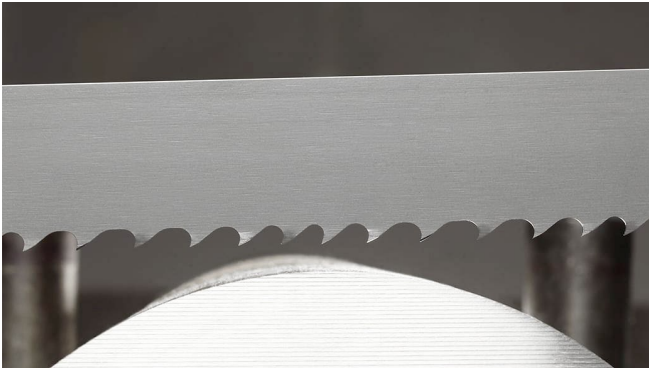
Mitat		Hammasjako ZpZ		
Leveys x paksuus				
mm	tuumaa	4-6	3-4	2-3
13 x 0.65	1/2 x 0.025			
13 x 0.90	1/2 x 0.035			
20 x 0.90	3/4 x 0.035	P		
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	P	P	
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	P	P	P
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	P	P	P
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050	P	P	P
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063	P	P	P
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063			P
Kosketuspituus	[mm] [Tuumaa]	50-90 2-3.5	80-160 3.1-6.3	150-310 5.9-12.2

P = Profilihammas

Saatavuus: Hammasjaot 7-9 tpi ja 10-14 tpi ovat saatavissa syksystä 2022 lähtien.

SELEKTA[®] GS M42

Korkea teho huippuviimeistelyllä



Tuotetaso 3



Vino hammas



Umpimateriaalit



Vannesahanterän leveys 27 x 0,9 - 80 x 1,6 mm
Vannesahanterän leveys 1-1/16 x 0,035 - 3-1/8 x
0,063

Tuumaa

Tuotetiedot



Korkea teho huippuviimeistelyllä

Käyttö

- Metallit 1000 N/mm² vetolujuuteen saakka
- Korkea sahausnopeus pienillä ja suurilla umpimateriaaleilla

Edut

- Vähäinen viimeistelytarve täydellisen pinnanlaadun ansiosta
- Vähäinen materiaalihävikki tarkan etenemisen ansiosta
- Lyhyt sahaus aika suurella teholla

Ominaisuudet

- Patentoitu suorituskyky ja pintahampaat
- M42 hampaan leikkuureuna lisäpositiivisella kallistuskulmalla

Tekniset tiedot

Mitat		Hammasjako ZpZ				
Leveys x paksuus						
mm	tuumaa	4-6	3-4	2-3	1.4-2	1-1.4
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	K	K	K		
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	K	K	K		
41 x 0.90	1-5/8 x 0.035			K		
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	K	K	K	K	
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050		K	K	K	
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063		K	K	K	K
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063				K	K
80 x 1.60	3-1/8 x 0.063				K	K
Kosketuspituus	[mm]	50-100	80-170	150-300	250-550	500-1000
	[Tuumaa]	2-3.9	3.1-6.7	5.9-11.8	9.8-21.6	19.7-39.4

K = Vino hammas

Materiaalin yleiskuvaus



- Pintakarkaistu teräs, jousiteräs ja kuulalaakeriteräs
- Ruostumaton ja haponkestävä teräs (ferriitti)
- Nitrattu teräs, pikateräs ja työkaluteräs
- Rakenne-, syväveto- ja työstöteräs
- Hiiliteräs, nuorrutusteräs
- Valurauta
- Alumiini / Si-seokset
- Raudattomat metallit

SKALAR[®] M42

Erittäin tehokas vannesahankerä



Tuotetaso 3



Vino hammas



Umpimateriaalit



Vannesahankerän leveys 27 x 0,9 - 80 x 1,6 mm
Vannesahankerän leveys 1-1/16 x 0,035 - 3-1/8
x 0,063
Tuumaa

Tuotetiedot



Erittäin tehokas vannesahankerä

Käyttö

- Korkea sahausnopeus, myös jatkuvaan käyttöön teollisuustuotannossa
- Kaikki metallit enintään 1000 N/mm² vetolujuudella

Edut

- Lyhyt sahaus aika, alhaisempi sahausvoima ja tasaisempi käynti
- Vähemmän terän vaihtokertoja parannetun käyttöiän ansiosta

Ominaisuudet

- Hiottu muoto erityisellä hammasjaolla
- M42 hampaan leikkuureuna lisäpositiivisella kallistuskulmalla
- Erikoisharitus optimaaliseen lastun poistoon

Tekniset tiedot

Mitat		Hammasjako ZpZ					
Leveys x paksuus							
mm	tuumaa	2.5-3.4	1.8-2.5	1.4-1.8	1.2-1.6	1-1.4	0.7-1
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	K					
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	K	K				
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	K	K	K			
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050	K	K	K			
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063	K	K	K	K	K	
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063			K	K	K	K
80 x 1.60	3-1/8 x 0.063				K	K	K
Kosketuspituus	[mm]	100-220	180-350	300-600	400-700	500-1000	900-2000
	[Tuumaa]	3.9-8.7	7.1-13.8	11.8-23.6	15.7-27.6	19.7-39.4	35.4-78.7

K = Vino hammas

Materiaalin yleiskuvaus



- Pintakarkaistu teräs, jousiteräs ja kuulalaakeriteräs
- Ruostumaton ja haponkestävä teräs (ferriitti)
- Nitrattu teräs, pikateräs ja työkaluteräs
- Rakenne-, syväveto- ja työstöteräs
- Hiiliteräs, nuorrutusteräs
- Valurauta
- Alumiini / alumiiniseokset
- Raudattomat metallit

Oy Maantera Ab on metalliteollisuudessa käytettäviä työkaluja, hiomatarvikkeita ja tuotantokoneita maahantuova sekä myyvä yritys. Tarjoamme alan toimijoille kattavan ja ammattimaisen kokonaispalvelun, laadukkaat tuotteet sekä parhaat tekniset ratkaisut. Oy Maantera Ab on perustettu vuonna 1941 ja on nykyisin osa ruotsalaista Indutrade Ab -konsernia, johon kuuluu yli 200 yritystä yli 30:ssä eri maassa ja joka työllistää yli 7 000 teollisuuden ammattilaista.

Erikoisosaamistamme ovat metalli- ja konepajateollisuudessa käytettävät pora-, kierre-, jyrä-, sorvaus-, sahaus-, hionta-, harjaus- ja hoonaustryökalut.

Tuotevalikoimamme kattaa myös vanne- ja pyörösahtat, magneetit, konepajojen ilmanpuhdistusjärjestelmät, varastologistiikan järjestelmät sekä monet muut metalliteollisuudessa tarvittavat laitteet.

Tavoitteemme on olla vastuullinen ja ratkaiseva kumppani Suomen metalliteollisuuden menestyksessä. Pyrimme tavoitteeseen parantamalla yhdessä asiakkaidemme kanssa kilpailukykyä ja tuottavuutta laadukkailla valinnoilla sekä vahvalla ammattiosaamisella. Tässä meitä auttaa vuosikymmenien aikana hankittu tekninen tietotaito ja kokemus sekä toimittajien vankka ja osaava tuotekehitys.

Vastuullisuus on yksi yrityksemme arvoista ja sen edistäminen juontuu myös konsernimme eettisen toiminnan säännöistä. Edistämme vastuullista toimintaa edellyttäen sitä toimittajiltamme, tarjoten kestäviä ratkaisuja asiakkaillemme, omilla arjen valinnoillamme sekä huolehtimalla henkilöstön hyvinvoinnista ja turvallisuudesta.



Verkkokaupamme palvelee 24/7 asiakaskohtaisilla ehdoilla ja saatavuustiedoilla.



LinkedIn-tilimme kertoo viimeisimmistä tuoteuutuuksista ja tiedottaa muista toimintaympäristöme asioista.



Facebook-tilimme kertoo viimeisimmistä tuoteuutuuksista ja tiedottaa muista toimintaympäristöme asioista.



Maanteraän päätoimipaikka ja varasto sijaitsevat Vantaalla, mutta aluemyyntimme palvelee paikallisesti.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

MAANTERÄ OY

Keinumäenkuja 2
01510 Vantaa
+358 29 006 130
maantera@maantera.fi
www.maantera.fi