

Powermax105 SYNC

Suositteltu leikkauskapasiteetti 32 mm (1 1/4 tuumaa)

Irrotuskyky 50 mm (2 tuumaa)

Ammattitaso



Powermax®-perheen osana Powermax105 SYNC sisältää edistyneen polttimen viestinnän automatisoituja asetuksia varten ja patentoidun yksiosaisen kasetin käsinleikkaukseen, koneelliseen tai robottileikkaukseen, merkkaukseen tai talttaukseseen.

Tärkeimmät hyödyt liiketoimintaan

Yksinkertaisempi käyttö ja tehostettu tuottavuus

Yksiosainen kasetti yksinkertaistaa käyttöä ja vähentää merkittävästi koulutusaikaa

Pienentää käyttökustannuksia

Jopa 5 x kilpailijoita pidempi kulutusosien käyttöikä vähentää käyttökustannuksia

Vähentää jälkikäsittelyn tarvetta

Parantaa leikkauksen laatua koko kulutusosien käyttöajan ajan ja tuottaa paremman osien tasalaatuisuuden, joka vähentää jälkikäsittelyn tarvetta

Powermax105 SYNC leikkaus- ja talttauskapasiteetti

Leikkauskapasiteetti	Paksuus	Leikkauksenopeus
Suositteltu	32 mm (1 1/4 tuumaa)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
	38 mm (1 1/2 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irrotus (käsinleikkaus)	50 mm (2 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)
Pisto*	22 mm (7/8 tuumaa)	
*Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.		
Talttauskapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
Tyypillinen talttaus	8,6 kg (19,1 lbs) tunnissa	6,6 mm (0,26 tuumaa) syvyys x 6,2 mm (0,24 tuumaa) leveys

Polttimen ulostuloteho**	16,8 kW
	$105 \text{ A} \times 160 \text{ V} \div 1000 \text{ W} = 16,8 \text{ kW}$

**Korkeampi polttimen ulostuloteho yhdessä tehokkaasti suunniteltujen kulutusosien kanssa tuottaa nopeamman, puhtaamman leikkauksen.

Powermax105 SYNC. Helppokäyttöinen. Monipuolinen. Luotettava.

Metallialan ammattilaisille, jotka haluavat monipuolisimman saatavilla olevan järjestelmän talttaukseseen ja leikkaukseen, Powermax105 SYNC on paras sijoitus. Se sisältää patentoidun yksiosaisen kasetin, kilpailijoita suuremman leikkaustehon, automatisoidun järjestelmän asetuksen ja SmartSYNC®-polttimet, jota tuottavat jäljitettävää käyttödataa.

”Käyttäjämme pitävät todella Powermax SYNC:istä. Se on paljon yksinkertaisempi kulutusosien vaihtoprosessiltaan, ja niiden käyttöikä on pidempi.”

Best Fender Products, Yhdysvallat

**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**

Asiakkaittemme suosimat leikkaustyökalut teollisuudenaloilla:

- Laivanrakennus / laivojen korjaus
- Kuorma-autojen ja perävaunujen valmistus
- Säiliöiden ja painesäiliöiden valmistus
- Rautateiden ylläpito ja junavaunujen valmistus
- Purku ja metallin talteenotto
- Maatalous/koneiden ja laitteiden ylläpito

Tuotteen tärkeimmät ominaisuudet:

Helppokäyttöinen

- SmartSYNC®-polttimet kasetilla asettavat automaattisesti oikean virran arvon ja käyttötilan, mikä eliminoo asetusvirheitä
- Helposti tunnistettavat yksiosaiset kasetit ovat värikoodattuja kulutusosia, mikä estää osien sekoittumisen keskenään ja helpottaa kulutusosien varaston hallintaa
- Käyttöiän päättymisen tunnistus auttaa käyttäjää määrittelemään, milloin on aika vaihtaa uusi kasetti
- Yksinkertaistettu käyttö vähentää joutoaikojä, vianetsintää, hukka-aikaa ja koulutusaikaa

Monipuolinen

- Ota vastaan monenlaisia töitä helposti vaihdettavilla erityyppisiin leikkaus- ja talttaustöihin soveltuvilla poltinmalleilla ja sovelluskohtaisilla kasettien kulutusosilla
- Aikaa säästävä polttimen ohjaus mahdollistaa käyttäjälle virran säätämisen työn aikana ja kasettien ja käyttösovellusten vaihtamisen ilman virtalähteelle palaamista
- Kasettietojen saanti suorituskyvyn seurantaan ja käyttöanalyysijä varten

Teollisuudenalan johtava luotettavuus

- Powermax-plasmaleikkurit tunnetaan alalla kestävydestään, mikä vähentää huollon tarvetta ja seisokkeja
- Virtalähde ja poltin on suunniteltu raskaaseen teollisuusympäristöön
- Jokainen Powermax-osa on testattu suoriutumaan luotettavasti vaativissa olosuhteissa

Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksytty.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

CE	CCC	CSA	
Tulojännitteet (±10 %)			
↳		↳	200–600 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
↳	↳		380–400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 16,8 kW			
		↳	200/208/240/480,600 V, 3-vaiheinen 58/56/49/25/22 A
↳			230/400 V, 3-vaiheinen 50/29 A
	↳		380/400 V, 3-vaiheinen 30/28 A
Lähtövirta			30–105 A
Nimellisantojännite			160 VDC
Paloaikasuhte 40 °C (104 °F)			
↳	↳	↳	70 % virran arvolla 105 A, 240 V, 3-vaiheinen
		↳	80 % virran arvolla 105 A, 480–600 V, 3-vaiheinen
		↳	100 % virran arvolla 94 A, 480–600 V, 3-vaiheinen
		↳	100 % virran arvolla 88 A, 240 V, 3-vaiheinen
↳	↳		80 % virran arvolla 105 A, 400 V, 3-vaiheinen
↳	↳		100 % virran arvolla 94 A, 400 V, 3-vaiheinen
↳	↳		100 % virran arvolla 88 A, 230 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)			
		↳	300 VDC
↳	↳		288 VDC
Mitat kahvojen kanssa			S: 592 mm, L: 274 mm, K: 508 mm (S: 23,3 tuumaa, L: 10,8 tuumaa, K: 20,0 tuumaa)
Paino 7,6 m (25 jalkaa) polttimen kanssa			
↳		↳	480–600 V: 42,7 kg (94 lbs)
↳	↳		400 V: 39,4 kg (87 lbs)
Kaasulähde			Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typpeä
Optimaalinen tulokaasunpaine			7,6–8,3 baaria (110–120 psi)
Minimimaalinen tulokaasunpaine			5,5 baaria (80 psi)
Suosittelun kaasun tuloaukon virtausnopeus / paine			Leikkaus: 260 l/min @ 6,2 baaria, (550 scfh, 9,1 scfm @ 90 psi) Talttaus: 260 l/min @ 4,8 baaria, (550 scfh, 9,1 scfm @ 70 psi)
Syöttötehon kaapelin pituus			3 m (10 jalkaa)
Virtalähteen tyyppi			Inverteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset			30 kW tai 37,5 kVa täydelle 105 A lähdölle
Sähkötalokkuus			91 %
Kierrätettävyyys			100 %
Takuu			Virtalähde: 3 vuotta, poltin: 1 vuosi

Tilaustiedot

Alla esitetään vakiojärjestelmän kokoonpanoja, joihin kuuluu virtalähde, poltin ja työkaapeli.

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa - RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksytty.				75° käsipoltin		75° ja 15° käsipoltin		180° täysipitkä konepoltin			180° täysipitkä konepoltin ja 75° käsipoltin
CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa											
CSA– tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta											
CE	CCC	CSA	Polttimen johdon pituus	7,6 m (25 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)		7,6 m (25 jalkaa)	10,7 m (35 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	10,7/7,6 m (35/25 jalkaa)
			✓ = etäkytkimellä					✓		✓	✓

Powermax105 SYNC®-virtalähteet				Käsinleikkaus			Koneleikkaus					
↳	↳		Normaali virtalähde 380–400 V	059690	059691	059692						
↳			Normaali virtalähde 230–400 V	059679	059680							
		↳	Normaali virtalähde 200–600 V	059625	059626	059634						
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla 880–400 V	059679	059680		059694	059693		059695	059681	
↳			Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla 230–400 V					059682			059683	
		↳	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla					059697	059765		059698	
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla 380–400 V					059712	059764			
		↳	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla 230–400 V					059684	059762*		059763	

* työkaapeli, jossa rengasmainen maadoituspuristin

Muokattavat kokoonpanot

Valitse virtalähde, poltin, työjohto, kasetti ja muut komponentit

Virtalähdevaihtoehdot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa seelannissa - RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksytty.				Standardi	CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla
CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa						
CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta						
CE	CCC	CSA				

↳	↳	Powermax105 SYNC 380–400 V	059708	059709	059710
↳		Powermax105 SYNC 230–400 V	059701	059702	059703
	↳	Powermax105 SYNC 200–600 V	059704	059705	059706

Työjohdot

	Käsiinnitin	C-kiinnitin	Rengasmainen maadoituspuristin
7,6 m (25 jalkaa)	223035	223203	223209
15,2 m (50 jalkaa)	223034	223204	223210
22,8 m (75 jalkaa)	223033	223205	223211

Kaapelivaihtoehdot

Ohjauskaapelit						
Kaapelin pituus	Etäkytkin	CNC, haarukkaliitin, jaettu jännite	CNC, haarukkaliitin, jakamaton jännite	CNC, D-Sub-liitin, jaettu jännite	RS-485-sarjaliitäntä, ilman liittimiä	RS-485-sarjaliitäntä, D-sub
7,6 m (25 jalkaa)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 jalkaa)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 jalkaa)	128652					

Poltinvaihtoehdot

	Käsi­polt­ti­met		Pit­kät polt­ti­met				Kone­polt­ti­met	Robotti/Mini		
	75°	15°	0,6 m (2 jalkaa), 45°	0,6 m (2 jalkaa), 90°	1,2 m (4 jalkaa), 45°	1,2 m (4 jalkaa), 90°	180°	180°	90°	45°
4,5 m (15 jalkaa)								059733		
7,6 m (25 jalkaa)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10,7 m (35 jalkaa)							059720			
15,2 m (50 jalkaa)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22,8 m (75 jalkaa)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 jalkaa)	059770									

Powermax-kasettivaihtoehdot

	Kosketusleikkaus	Kone-/työetäisyysleikkaus	Maksimaalinen tal­tauksen irrotuskyky	Maksimaalisen hallinnan tal­taus	Ohminen rengassarja
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			
105 A	428937	428936	428938	428939	

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		Käsi­käyt­ töinen	Koneleikkaus	Kosketus- leikkaus	Tal­taus	Koneleikkaus
30-45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079
85 A	428953					
105 A	428954					

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.



Kasettilukija
Hypertherm-kasettilukija toimii Powermax SYNC® kasettilukijasovelluksen kanssa ja tekee Hypertherm-kasetteihin tallennetun datan lukemisesta helppoa. Osanumero 528083

Polttimet ja kasetit



Lisätietoja on osoitteessa www.hypertherm.com/powermax105sync

Mikäli muuta ei ole ilmoitettu, kaikki tavaramerkit ovat Hyperthermin omaisuutta, ja ne voivat olla rekisteröityjä Yhdysvalloissa tai muissa maissa.

Lisätietoja osoitteesta www.hypertherm.com/patents Hypertherm Associatesin patenttinumeroista ja -lajeista.

© 11/2024 Hypertherm, Inc., Versio 1
898600FI Suomi/Finnish

100-prosenttisina yhtiökumppaneina olemme sitoutuneet tarjoamaan erinomaisia asiakaskokemuksia. www.hyperthermassociates.com/ownership
Huolenpito ympäristöstä on yksi Hypertherm Associatesin ydinarvoista. www.hyperthermassociates.com/environment

100-prosenttisesti yhtiökumppaneiden omistama

