

Powermax85 SYNC

Suositteltu leikkauskapasiteetti 25 mm (1 tuumaa)

Irrotuskyky 38 mm (1 1/2 tuumaa)

Ammattitaso



Powermax®-perheen osana Powermax85 SYNC sisältää edistyneen polttimen viestinnän automatisoituja asetuksia varten ja patentoidun yksiosaisen kasetin käsinleikkaukseen, kone- tai robottileikkaukseen 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

Powermax85 SYNC leikkaus- ja talttauskapasiteetti

Leikkauskapasiteetti	Paksuus	Leikkauksenopeus
Suositteltu	25 mm (1 tuumaa)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
	32 mm (1 1/4 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irrotus (käsinleikkaus)	38 mm (1 1/2 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)
Pisto*	20 mm (3/4 tuumaa)	
*Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.		
Talttauskyyky	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
Tyypillinen talttaus	8,2 kg (18,2 lbs) tunnissa	3,2 mm (0,12 tuumaa) syvyys x 6,8 mm (0,26 tuumaa) leveys

Polttimen ulostuloteho**	12,2 kW
	85 A x 143 V ÷ 1 000 W = 12,2 kW

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

Powermax85 SYNC. Helppokäyttöinen. Monipuolinen. Luotettava.

Metallialan ammattilaisille, jotka haluavat monipuolisimman saatavilla olevan järjestelmän talttaukseseen ja leikkaukseen, Powermax85 SYNC on paras sijoitus. Se sisältää patentoidun yksiosaisen kasetin, kilpailijoita suuremman leikkaustehon, automatisoidun järjestelmän asetuksen ja SmartSYNC®-polttimet, jota tuottavat jäljitettävää käyttödataa.

”Olemme vaikuttuneita laitteen leikkauslaadusta ja ihastuneita sen kasetteihin. Kasettien käyttöikä ylittää reilusti vanhojen laitteidemme kulutusosat, ja kasettien vaihtaminen vie vain sekunteja.”

Salt Creek Fab, Yhdysvallat

**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**

Asiakkaittemme suosimat leikkaustyökalut teollisuudenaloilla:

- Työpajatyöt ja yleinen valmistusteollisuus
- 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 joutoaikoja, 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 %)			
		↳	200–480 V, 1-vaiheinen, 50/60 Hz
		↳	200–600 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 12,2 kW			
		↳	200/208/240/480 V, 1-vaiheinen 70/68/58/29 A
		↳	200/208/240/480/600 V, 3-vaiheinen 42/40/35/18/17 A
↳	↳		380–400 V, 20,5/19,5 A
Lähtövirta			25–85 A
Nimellisantojännite			143 VDC
Paloaikasuhte 40 °C (104 °F)			
		↳	60 % virran arvolla 85 A, 230–600 V, 3-vaiheinen
		↳	60 % virran arvolla 85 A, 480 V, 1-vaiheinen
		↳	50 % virran arvolla 85 A, 240 V, 1-vaiheinen
		↳	50 % virran arvolla 85 A, 200–208 V, 3-vaiheinen
		↳	40 % virran arvolla 85 A, 230–600 V, 1-vaiheinen
		↳	100 % virran arvolla 66 A, 380–600 V, 1/3-vaiheinen
↳	↳		60 % virran arvolla 85 A, 380–400 V, 3-vaiheinen
↳	↳		100 % virran arvolla 66 A, 380–400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)			
↳	↳	↳	305 VDC
↳	↳		270 VDC
Mitat kahvojen kanssa			S: 483 mm, L: 233 mm, K: 430 mm (S: 19 tuumaa, L: 9,2 tuumaa, K: 17 tuumaa)
Paino 7,6 m (25 jalkaa) polttimen kanssa			
		↳	32 kg (67 lbs)
↳	↳		23,5 kg (52 lbs)
Kaasulähde			Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typpeä
Optimaalinen tulokaasunpaine			7,6–8,3 baaria (110–120 psi)
Minimimaalinen tulokaasunpaine			5,2 baaria (75 psi)
Suosittelun kaasun tuloaukon virtausnopeus / paine			Leikkaus: 210 l/min @ 5,9 baaria, (450 scfh, 7,5 scfm @ 85 psi) Talttaus: 210 l/min @ 4,8 baaria, (450 scfh, 7,5 scfm @ 70 psi)
Syöttötehon kaapelin pituus			3 m (10 jalkaa)
Virtalähteen tyyppi			Inverteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset			20 kW tai 25 kVA täydelle 85 A lähdölle
Sähkötalteenotto			91,9 %
Kierrätettävyyden			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						✓		✓		✓	

Powermax85 SYNC®-virtalähteet				Käsinleikkaus			Koneleikkaus					
↶	↷		Normaali virtalähde	087196	087197	087200						
		↶	Normaali virtalähde	087183	087184	087187						
↶	↷		Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	087198	087199		087201	087202			087203	087204
		↶	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	087185	087186		087207	087189		087208	087190	
↶	↷		Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla					087205	087220		087206	
		↶	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla				087192		0837218*		087219*	

* 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. CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta			Standardi	CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla
CE	CCC	CSA			

↶	↷		Powermax85 SYNC 380–400 V	087210	087211	087212
		↶	Powermax85 SYNC 200–600 V	087213	087214	087215

Työjohdot

	Käsikiinnitin	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-kasettinvaihtoehdot

	Kosketusleikkaus	Kone-/työ­etäisyy­sisleikkaus	Maksimaalinen tal­tauksen irrotuskyky	Maksimaalisen hallinnan tal­taus	Ohminen rengassarja
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			

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



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

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.

Polttimet ja kasetit



Lisätietoja on osoitteessa www.hypertherm.com/Powermax85sync

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.

© 4/2024 Hypertherm, Inc., Versio 0
898590FI Suomi/Finnish

100-prosenttisinä 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

