

STEUERUNGSMODI:

- Simple mode
- Digital Protokoll
- Operator Interface

WEITERE FEATURES:

- Regulierung der Entladung
- Leistungsregelung
- Hochentwickelte Behandlung
- Elektrodenanpassung

HV-X Plasma & Corona Generator Serie

Power Generatoren & Transformatoren
Für Plasma und Corona Oberflächen-
vorbehandlung



Tantecs Generatorreihe HV-X ist eine Serie moderner Corona- und Plasma-stromversorgungsgeräte, flexibel für allein stehende Oberflächenbehandlungsgeräte oder als eine vollständig integrierte Behandlungskomponente in von OEMs gebauten automatisierten Linien.

Beim stand-alone Betrieb wird das System entweder vom Operator Interface über ein 5,7" Touchscreen Display mit integrierter SPS-Steuerung, mit 16 Eingängen und 16 Ausgängen und einer RS485 Modbus Schnittstelle zum Datenaustausch, bedient, oder direkt an ein SPS Interface angeschlossen.

Für Anlagenhersteller ist der 4-Adern Modbus ein unschlagbares Verkaufsargument. Profibus, Canbus und andere können optional mit dem Anybus Communicator, einem separaten Konverter eingesetzt werden.

Generator HV-X02, HV-X10 und HV-X20

HV-X Generatoren sind mit 200, 1000 und 2000 Watt Ausgangsleistung erhältlich und können an 17 verschiedene Hochspannungstransformatoren mit einer Ausgangsspannung von 2 kV bis 80 kV angeschlossen werden. Diese Variationsmöglichkeiten bieten für jede Oberflächenvorbehandlung, unabhängig von Material, Größe, Form und Anzahl, die richtige Lösung.

Hauptsitz

Tantec A/S
Industrivej 6
DK-6640 Lunderskov
(+45) 7558 5822

Deutschland:

(+49) 0175-3751 062

Mail:

sales@tantec.com

Web:

www.plasma-corona.de

Steuerungsmodi:

Die von Microprozessoren kontrollierte HV-X Serie beinhaltet 4 verschiedene Steuerungsmodi:

Simple mode

Nur ganz wenige Parameter können über den Schalter und das Display auf der Vorderseite des Generators eingestellt werden.

Modbus (Standard)

Volle Kontrolle der Parameter, inkl. einstellen, überprüfen, überwachen und speichern aller Parameter (optional Profibus, CANopen und andere Bussteuerungen).

Operator Interface control

Volle Kontrolle der Parameter, inkl. einstellen, überprüfen, überwachen und speichern aller Parameter.

SPS Konfiguration (Standard)

Über die SPS Anbindung können die wichtigsten Parameter über die zentrale Anlagensteuerung überwacht und eingestellt werden.

Weitere Features:

Regulierung der Entladung

Entweder Spannungs- oder Leistungsbegrenzung

Leistungsregelung

Basierend auf Teile/min., m/min. oder m²/min. (nur bei Bus/Operator Modus).

Hochentwickelte Behandlung

Timer mit 5 Modi: 0,02-60 sek.

Elektrodenanpassung

70, 80, 90 und 100%.

Technische Spezifikationen	HV-X02	HV-X10	HV-X20	HT-Transformers
Netzspannung & Frequenz	100-240 VAC 50/60 Hz	100-240 VAC 50/50 Hz	100-240 VAC 50/50 Hz	400 V
Ausgangsleistung	Max. 400 Vp 0-200 Watt	Max. 400 Vp 0-1000 Watt	Max. 400 Vp 0-2000 Watt (110 V max. 1500 Watt)	1-40 kV (17 Varianten) 0-2000 Watt
Leistungsaufnahme	300 VA	1200 VA	2150 VA	0-2000 Watt
Hochlaufzeit	5-30 ms, je nach Last	5-30 ms, je nach Last	5-30 ms, je nach Last	5-30 ms, je nach Last
Abschaltzeit	<1 ms	<1 ms	<1 ms	<1 ms
Abmessungen in mm (LxBxH)	430 x 470 x 200	430 x 470 x 200	430 x 470 x 200	210 x 164 x 218 (Trocken) 242 x 242 x 267 (Öl)
Gewicht in kg	12.5	12.5	14.5	5-11 kg, je nach Typ
Operator Interface (Optional)	5,7" Touchscreen Farbdisplay Anschluss: (1)USB – (1) Ethernet – (1) Seriell RS485	5,7" Touchscreen Farbdisplay Anschluss: (1)USB – (1) Ethernet – (1) Seriell RS485	5,7" Touchscreen Farbdisplay Anschluss: (1)USB – (1) Ethernet – (1) Seriell RS485	N/A
Bus System	Standard: RTU 4-Ader Modbus, 57,6 kBaud, 8 bit Optional: CANopen/Profibus u. weitere	Standard: RTU 4-Ader Modbus, 57,6 kBaud, 8 bit Optional: CANopen/Profibus u. weitere	Standard: RTU 4-Ader Modbus, 57,6 kBaud, 8 bit Optional: CANopen/Profibus u. weitere	N/A
Erfüllung der Vorschriften	CE – RoHS - WEEE	CE – RoHS - WEEE	CE – RoHS - WEEE	CE – RoHS - WEEE