

## SumoSPATZ Kondensatorbank und DragSPATZ Inverterstromquellen

Bei dieser Kombination werden **DragSPATZ** Hochstrominverter und **SumoSPATZ** Kondensatorbank zusammengeschaltet.

Der **SumoSPATZ** stellt dem Inverter die während der Schweißung benötigte Energie aus den Speicherkondensatoren zur Verfügung. Dadurch kann der Netzanschluss kleiner als normalerweise notwendig ausgelegt werden. Je nach Anwendung reicht so auch ein 16 A oder 32 A Netzanschluss für Schweißströme bis 65 kA vollkommen aus. Die Restwelligkeit beim Schweißstrom ist vernachlässigbar klein.

Darüber hinaus lassen sich durch den nachgeschalteten **DragSPATZ** Inverter beliebige Stromprofile mit Rampen, Plateaus, Pausen etc. realisieren, was mit konventionellen Kondensatorentladungssystemen nicht möglich ist.

Der Schaltschrank des **SumoSPATZ** beinhaltet die Speicherkondensatoren mit der zugehörigen Ladebeschaltung. In der Tür des **SumoSPATZ** sind in Griffhöhe eingebaut: Hauptschalter, Bereitanzeige, Taster Laden EIN/AUS und die Anzeige des aktuellen Ladezustands der Kondensatoren.

Die Schrankmaße des **SumoSPATZ** betragen (B x H x T) 800 x 1 200 x 400 mm (inkl. 200 mm Sockel). Die Kabeleinführungen erfolgen über PG-Verschraubungen. Die Montage des **DragSPATZ** Inverters kann wie abgebildet am Tragegestell der Kondensatorbank erfolgen.



### Technische Daten

Typ	<b>SumoSPATZ KB1080</b>
Max. Schweißenergie	40 000 Ws entspricht etwa 65 kA bei 50 ms
Netzanschluss	3~400 V - 16 A bei 4 s Schweißtakt 3~400 V - 32 A bei 2 s Schweißtakt
Abmessungen (B x H x T)	800 x 1.200 x 400 mm inkl. 200 mm Sockel
Gewicht	320 kg