

Tiefeninduktion made in Germany:

VauQuadrat V-Serie

Natürlich ist und war es bei VauQuadrat hauptsächlich das Anwendungs-Knowhow für das Thermische Richten und Vorwärmen in der Schweißtechnik und Demontageaufgaben. Aber jetzt kommt auch noch die Gerätetechnik von uns.

Technische Daten VauQuadrat V5:

Vorführen lassen!

Induktionsleistung.....	12kW max., einstellbar 25..100% in 1%-Schritten
Induktionstechnologie.....	Tiefeninduktion Festfrequenz 18,5kHz
Schlauchpaket.....	6m
Netzanschluss.....	3x400V / 50Hz 16A, Anschlusskabel 6m
Kühlung.....	Intern wassergekühlt. Rückkühlung durch Luft-Wärmetauscher
Kühlmedium.....	Propylenglykol/Wasser-Mischung
Abmessungen.....	L=920mm B=605mm H=950mm
Schutzklasse.....	IP21
Farbe.....	Anthrazit (RAL7016) und Gelbgrün (RAL6018)
Gewicht.....	100kg
Konfiguration.....	Induktoren mit 20mm/30mm-Feldverstärker an ferritischem Stahl, 45mm an Austenit, 60mm Nichteisen-Metalle
Sicherheitseinrichtungen.....	Aktive Durchflussüberwachung, Übertemperatur, Fehlerstrom-Schutzschalter, Überstrom, Stromanstieg, Notaus (Option)
Fahrwerk.....	Gummiräder hinten, Lenkrollen mit Feststeller vorn
Bedienung.....	Großes Grafikdisplay
Materialien.....	Je nach Induktor Stahl, Edelstahl, Alu, Kupfer im Stärkenbereich 0,8mm .. 20mm
Optionen.....	Sonder-Induktorformen, Teflonkappen für besonders materialschonende Anwendungen bis 300°C



Anwendungskompetenz

Das V5 ist die richtige Lösung bei Werkstätten, die V3-Anwendungen nur ein paarmal pro Tag haben. Denn der Unterschied zwischen dem V5 und dem V3 ist die weggelassene Kältemaschine. Die Durchhaltefähigkeit hängt damit nur noch davon ab, wie kalt das Wasser im Tank über Nacht werden kann.

Normalerweise geht es um Demontageanwendungen - Da kommt das V5 eigentlich her. Die Ideallösung für die kleine LKW-/Landtechnik-/Baumaschinenwerkstatt. Sicher nicht (nur) als "Ersatz für die offene Flamme". Die Lösungen mit Tiefeninduktion sind durchweg so ganz anders und funktionieren in den meisten Fällen mit der Flamme (oder nicht tiefenwirksamer Induktion) gar nicht.

- Rost in kürzester Zeit ganz ohne Glühen materialschonend selbst an Lenkungsteilen lösen. Die Wirkung kommt materialschonend aus der Temperaturänderungsgeschwindigkeit von Raumtemperatur auf ca. 200°C, nicht von hohen Endtemperaturen! Dadurch beispielsweise schneller, fachgerechter Ausbau von Schubstangen und hochfesten Verschraubungen.
- Korrodierte Schrauben "vom Kopf her" schnell durchwärmen - drückt sich im Rost frei und klemmt mehr als vorher - abkühlen lassen - aufdrehen! Wunderbar auch dann, wenn es um eine Stahlschraube in Aluminium geht. Funktioniert auch für kleine und mittlere Bolzen.
- Gewindekleber lösen
und lösen - funktioniert auch dann, wenn Gewindekleber die Ursache des Problems ist. Unsere Nutzer haben kostenfreien Zugriff auf die "Induktionstipps", eine geniale Sammlung der besten Anwendungen. Die haben alle eines gemeinsam: In den meisten Fällen glüht nichts und man käme kaum selber drauf.
- Handhabung ist schnell für alle Mitarbeiter zu erlernen.

- 0.GY 011 Tiefen-Induktionsgerät V5 12kW
- 2.NY 005 Induktor V3 Standardform 20mm
- 2.NY 106 Minimalkopfinduktor V3 (Gerade)
- 2.NY 030 Universalinduktor "Robbiduktor A" 30mm
- 1.NC 009 Handgriff zur ergonomischen Nutzung
- 4.NC 102 Teflonkappe für Standardinduktor V3 20mm
- 4.NC 106 Teflonkappe für Robbiduktor A 30mm
- 2.NY 002 Ersatz-Schlauchpaket 6m