+PlusLine
HIGH-END RAUCHGASABSAUGBRENNER

Neu!



Neue Generation DINSE Absaugbrenner
mit Premium Schweißtechnik:
Erstklassige Performance und Kühlung

+ innovative, leichte, robuste und ergonomische Griffschale
+ Standard DINSE Verschleißteile
+ Standard DINSE Erweiterungs- und Umrüstmöglichkeiten

= +PlusLine

DIX MRZ 304.PLUS 500A
DIX MR 230.PLUS 250A

EXTREM EFFIZIENTE ABSAUGTECHNIK.
EXTREM LEICHT.
EXTREM ERGONOMISCH.

SCHWEISSEN — WELDING — SCHWEISSEN — WELDING — SCHWEISSEN

PlusLine

- HOCHEFFIZIENTE ABSAUGUNG
- SEPARATE SCHUTZGAS-FÜHRUNG
- HERVORRAGENDE BAUTEIL-ZUGÄNGLICHKEIT
- HOHE STANDZEITEN UND MAXIMALE PRODUKTIVITÄT
- BESONDERS EFFIZIENTE KÜHLUNG
- LEISTUNGSSTARK DANK HOHER EINSCHALTDAUER

DINSE SPITZENQUALITÄT

Das Innenleben der DINSE PlusLine besteht aus der optimierten Brennertechnik der Baureihen 230 und 304. Damit ist die bewährte DINSE Spitzenqualität garantiert und es können außerdem dieselben Verschleißteile genutzt werden.

- MINIMALER VERSCHLEIß
- LANGLEBIG, WARTUNGSARM UND REPARATUR-FREUNDLICH
- VERSCHLEIßTEIL-KOMPATIBILITÄT

MRZ 304.PLUS

MR 230.PLUS



MRZ 304.PLUS

Flüssiggekühlt

CO_2 — 500 A/60% ED

MISCH GAS — 450 A/60% ED

(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

MR 230.PLUS

Gasgekühlt

CO_2 — 250 A/60% ED

MISCH GAS — 200 A/60% ED

(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

ABSAUGTECHNIK DER EXTRAKLASSE

EFFIZIENTE ABSAUGTECHNIK MIT MINIMALEM UNTERDRUCK

In der Entwicklung der Rauchgasabsaugbrenner der PlusLine haben wir ein besonderes Merkmal auf eine maximal minimierte Rauchentwicklung gelegt und eine deutliche Weiterentwicklung unserer bisherigen Rauchgasabsaugbrenner geschaffen.

Der erforderliche Mindestvolumenstrom wird bereits bei geringem Unterdruck erreicht.

Das reduziert Gewicht des Absaugbrenners, sorgt für eine kompfortable und effiziente Arbeitsweise und erhält die Handlichkeit des Brenners.

Für den Anwender bedeutet das spürbar weniger Ermüdung, bessere Kontrolle, Lärmreduzierung und ein angenehmeres Arbeiten – auch bei längeren Einsätzen.



ERFASSUNGSGRAD VON 98%

geprüft nach DIN EN ISO 21904-3 und -4

GERINGE RAUCHEMISSION FÜR SAUBERES ARBEITEN

Nahezu der gesamte Rauch wird direkt an der Quelle zuverlässig erfasst - das bedeutet klare Sicht und auf die Arbeitsstelle und eine deutlich reduzierte Belastung für den Anwender und das unmittelbare Arbeitsumfeld.

Das Ergebnis ist ein angenehmeres, sichereres Arbeiten bei gleichzeitig geringerem Bedarf an Absaugleistung – effizient, sauber und anwenderfreundlich.

SO HANDLICH UND LEICHT WIE EIN STANDARDBRENNER



TROTZ INTEGRIERTER ABSAUGTECHNIK ÜBERZEUGT DER BRENNER DURCH GEWICHT UND ERGONOMIE AUF DEM NIVEAU EINES STANDARDBRENNERS.

So ist die Griffschale der Rauchgasabsaugbrenner nur 2 mm dicker als die Modelle der PlusLine ohne Absaugfunktion. Auch in punkto Gewicht steht der Absaugbrenner den Standardbrennern in nichts nach und ist deutlich leichter als vergleichbare DINSE-Absaugbrenner.

Das sorgt für eine natürliche Handhabung, präzise Führung und ermüdungsarmes Arbeiten – auch bei längeren Einsätzen.

ERGONOMIE IN BESTFORM

Bei der Entwicklung der neuen Griffschalen der PlusLine wurde das Augenmerk vor allem auf die Ergonomie gelegt mit dem Ziel, die Belastung auf Unterarm, Hand und Finger während des Schweißvorganges zu minimieren.



DIE BELASTUNGEN AUF UNTERARM, HAND UND FINGER WERDEN MINIMIERT

Gleichzeitig sollte der Brenner in jeder Halteposition gut in der Hand liegen.

Das in alle Richtungen bewegliche Gelenk der PlusLine ermöglicht ein hervorragendes Handling in alle Richtungen und die Bewegung und um alle Achsen - ganz ohne Einbußen bei der Absaugleistung.

VON VORNE BIS HINTEN DURCHDACHT

Der Stecker und das Y-Stück sind bei den Rauchgasabsaugbrennern der PlusLine bewusst voneinander getrennt. Die Entkopplung spart Platz und schafft Flexibilität. Dank der Feder ist eine hervorragende Drahtförderung im Prozess trotzdem sichergestellt.



PASSENDE ADAPTER FÜR IHRE ABSAUGANLAGE SIND BEI UNS ERHÄLTLICH

DREHBAR
kann individuell auf ihren Arbeitsplatz angepasst werden

STABIL, PLATZSPAREND UND FLEXIBEL
Die integrierte Feder sorgt für eine zuverlässige und gleichmäßige Drahtförderung.



BYPASS-OPTION

VERSCHIEDENE TASTER-VARIANTEN

INTEGRIERTE LED-LEUCHTE IM GEHÄUSE (OPTIONAL)

HOHER ANWENDUNGS-KOMFORT DURCH ERGONOMISCHE FORM
Der Brenner liegt immer perfekt in der Hand - ganz gleich in welcher Position er gehalten wird

EXTRA GRIP
durch extra Riffeln am Taster

GUTE BALANCE
Handschweißbrenner kippt nicht nach vorne

NOCH MEHR GRIP
dank gummierter Oberfläche

ÜBERZEUGENDE DETAILS

Aufgrund zahlreicher Tests mit Schweißern aus der Praxis haben wir die Form stetig angepasst, optimiert und weiterentwickelt - daraus ist die innovative Griffschale der PlusLine entstanden.

Durchdachte Details und modernes Design - bei herausragender Absaugleistung und höchter Qualität: Das zeichnet die Brenner PlusLine aus.

MODERNES DESIGN OHNE STÖRKANTEN

VERSCHIEDENE POSITIONEN MIT WENIG KRAFTAUFWAND
dank integriertem Kugelgelenk

FLEXIBLER LEDER-SCHLAUCH ZUM SCHUTZ VOR BESCHÄDIGUNGEN

OPTIONAL

STRÖMUNGSOPTIMIERTE GASDÜSE

**EXTRA HOHE ABSAUGLEISTUNG.
MAXIMALE PERFORMANCE.**

Unsere optionale, strömungsoptimierte Gasdüse sorgt für einen erhöhten Absaug-Volumenstrom. Der Rauch wird direkt dort erfasst, wo er entsteht - für maximale Leistung und Effizienz.



MEHR RAUM,
MEHR VOLUMENSTROM.
mit der strömungsoptimierten Gasdüse

DINSE Standardgasdüse

**EINE GASDÜSE. ALLE ANWENDUNGEN.
KOMPROMISSLOSE LEISTUNG UND EFFIZIENZ.**

Die strömungsoptimierte Gasdüse ist mit den anderen Schweißbrennern derselben Baureihe der PlusLine kompatibel und lässt sich schnell sowie unkompliziert austauschen.

Dadurch entfällt die Notwendigkeit, unterschiedliche Gasdüsen auf Lager zu halten – das reduziert Aufwand, Kosten und vereinfacht die Handhabung im täglichen Einsatz.

INNOVATIV GEDACHTE VERSCHLEIßTEILE

SPARSAME REPARATUREN UND BEDARFSGERECHTE ERWEITERUNGEN

Zu den Qualitätskriterien, die DINSE auszeichnen, zählt auch die hervorragende Wirtschaftlichkeit.

Die verschiedenen Komponenten sind bei Verschleiß einzeln austauschbar. Das macht die Garnituren wartungsarm und reparaturfreundlich.

Daneben können unsere Handschweißbrenner mit einem breiten Portfolio verschiedener Verschleißteile an ihre individuellen Anforderungen angepasst werden.

ALLE VERSCHLEIß-TEILE DER BAUREIHEN 304 UND 230 SIND MIT DER PlusLine KOMPATIBEL



GASDÜSEN & GASVERTEILER

- Gasdüsen in verschiedenen Längen und Durchmessern entsprechend Ihrer Anforderungen
- Robustes Trapezgewinde für idealen Wärmeübergang
- Problemloser Wechsel der Gasdüse - auch nach vielen Schweißanwendungen
- Laminare Gasführung ohne Verwirbelungen dank durchdachter Gasverteiler-Geometrie

KONTAKT-SPITZEN

- Perfekte Passform für optimalen Stromübergang
- Ausgesuchte Legierungsbestand-teile minimieren den Verschleiß

ANSCHLÜSSE

- Ob gasgekühlt oder flüssiggekühlt: Die Schweißbrenner sind wahl-weise mit DINSE oder mit Eurozen-tral Anschluss ausgestattet

OPTIONAL

PASST SICH IHRER ANWENDUNG AN

IHR BEDARF.
IHRE BRENNER-KONFIGURATION.

Jedes Ihrer Schweißprogramme erfordert einen bestimmten Brenner? Oder Sie möchten nachvollziehen können, wem im Team welche Handschweißgarnitur gehört?

Mit den individuellen Markierungsmöglichkeiten der PlusLine ist das kein Problem: Der Metallring am Griff sind auf Wunsch individualisierbar - sprechen Sie uns an.



INDIVIDUELLES BRANDING
Personalisieren Sie den Metallring der PlusLine

BYPASS OPTION

Die optionale Bypass-Funktion ermöglicht Ihnen eine präzise Anpassung der Absaugleistung beim Einsatz des Rauchgasabsaugbrenners. Durch die gezielte Beimischung zusätzlicher Luft wird die Saugleistung direkt an der Schweißstelle reguliert, sodass die Schutzgasatmosphäre nicht beeinträchtigt wird. So verbindet die Bypass-Option eine gezielte Rauchgasabsaugung mit optimaler Prozessstabilität und gleichbleibend hoher Schweißqualität.



FÜR JEDEN SCHWEIßTYP DER RICHTIGE BRENNER

Die Rauchgasabsaugbrenner lassen sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Für die Ausführung der Abdeckkappen auf dem Brenner stehen fünf verschiedene Varianten zur Auswahl.

So können Sie beispielsweise den Schweißprozess am oberen Taster starten, den Schweißstrom direkt am Brenner regeln oder während des Prozesses zwischen verschiedenen Schweißprogrammen wechseln.

Bei allen Varianten können beliebige Tasten blind geschaltet werden.



STANDARD



2 TASTEN



4 TASTEN



TASTER OBEN 1T



TASTER OBEN 1TT

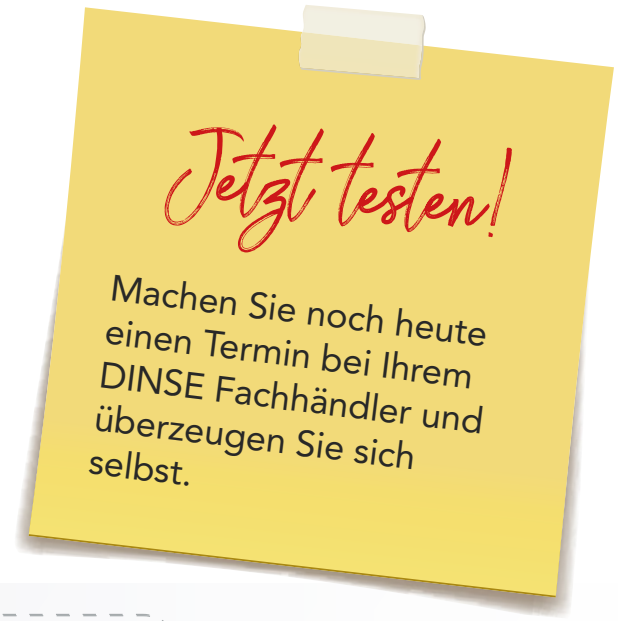
MAXIMALE EFFIZIENZ

Die individuell auswählbare Brennertasten sorgen für maximale Bedienkomfort und bietem den Anwender schnellen Zugriff auf zentrale Funktionen.

Das Ergebnis: Eine intuitive Bedienung und effiziente Arbeitsabläufe.

+PlusLine

DINSE



Ihr DINSE Partner:

MEHR SERVICE
MEHR LEISTUNG

DINSE ist Ihr zuverlässiger Partner für den gesamten Schweißprozess.
Kontaktieren Sie uns und vereinbaren Sie einen Beratungstermin.
Wir erarbeiten mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendung.

+49-(0)40-65875-0 info@dinse.eu

DINSE G.m.b.H. · Niewisch 9 · 22848 Norderstedt · www.dinse.eu

DINSE 2026 WF2201
Inhaltliche und/oder optische Änderungen vorbehalten.