



+PlusLine

HANDSCHWEISS- BRENNER

Premium DINSE Brenner Technik der Baureihen 330 und 304 für manuelles Schweißen

Erstklassige Performance und Kühlung

- + gleiche Verschleißteile
- + gleiche Erweiterungs- und Umrüstmöglichkeiten
- + innovative, robuste und ergonomische Griffschale

= +PlusLine

DIX MZ 304.PLUS DIX M(Z) 330.PLUS

OPTIMIERTE
BRENNERTECHNIK
IM INNOVATIVEN
DESIGN



DINSE SPITZENQUALITÄT

Das Innenleben der DINSE PlusLine besteht aus der optimierten Brenntechnik der Baureihen 330 und 304. Damit ist die bewährte DINSE Spitzenqualität garantiert und es können außerdem dieselben Verschleißteile genutzt werden.



HERVORRAGENDE
BAUTEILZUGÄNGLICHKEIT



VERSCHLEIßTEIL-
KOMPATIBILITÄT



BESONDERS EFFIZIENTE
KÜHLUNG



LEISTUNGSSTARK DANK
HOHER EINSCHALTDAUER



MINIMALER VERSCHLEIß



LANGLEBIG, WARTUNGSARM
UND REPARATURFREUNDLICH



SEPARATE
SCHUTZGASFÜHRUNG



HOHE STANDZEITEN UND
MAXIMALE PRODUKTIVITÄT



MZ 304.PLUS



500 A/60% ED



450 A/60% ED

(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

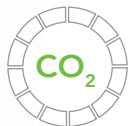
Ø 0,8 mm

Ø 1,6 mm





M 330.PLUS



300 A/60% ED



270 A/60% ED

(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

Ø 1,2 mm

Ø 0,8 mm

Ø 1,2 mm



MZ 330.PLUS



400 A/60% ED



320 A/60% ED

(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

Ø 0,8 mm

Ø 1,2 mm



SCHWEISSEN

WELDING

SCHWEISSEN

WELDING

SCHWEISSEN

INTEGRIERTE LED-LEUCHTE
IM GEHÄUSE (OPTIONAL)

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.

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

**DIE BELASTUNGEN AUF
UNTERARM, HAND
UND FINGER WERDEN MINIMIERT**

EXTRA GRIP
durch extra
Riffeln am Taster

GUTE BALANCE
Handschweißbrenner
kippt nicht nach vorne

**MODERNES DESIGN
OHNE STÖRKANTEN**

MIT EXPERTEN ENTWICKELT

Zusammen mit Ergonomie-Experten wurde eine Form entwickelt, mit der die Hand stets herausragend gestützt wird.

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.

Der gummierte Griff, extra Grip am Taster, eine gute Balance, die schlanke Form und ein modernes, ebenmäßiges Design ohne lästige Störkanten zeichnen die Griffschalen der PlusLine aus.

QUALITÄT OHNE KOMPL

Die neuen Gehäusetypen erleichtern das Arbeiten und den Schweißer - zum Beispiel in Zwangshaltungen, in herausfordernden Positionen oder beim Schweißen über einen längeren Zeitraum.

Die Griffschalen der PlusLine sind selbstverständlich durch die DINSE-Qualität aus: Langlebigem Material und hoher Belastbarkeit.

**VERSCHLANKTER
GRIFFBEREICH**

lässt sich auch mit dicken
Lederhandschuhen sehr präzise führen

UNSERE KUGELGELENKE NEU GEDACHT

HOHER ANWENDUNGS- KOMFORT DURCH ERGONOMISCHE FORM

Der Brenner liegt immer perfekt in der Hand - ganz gleich in welcher Position der Brenner gehalten wird

NOCH MEHR GRIP dank gummierter Oberfläche

FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die in alle Richtungen beweglichen Gelenke der PlusLine bestehen aus mehreren Elementen und ermöglichen ein hervorragendes Handling in alle Richtungen und die Bewegung um alle Achsen.

Somit kann der Brenner auch mit wenig Kraftaufwand in viele verschiedene Positionen gebracht werden.

Die Kugelschleife des Kugelgelenks kann im Bedarfsfall einzeln als Ersatzteil nachgeordert werden - eine Reparatur des Kugelgelenks ist im Handumdrehen erledigt.

Dank des Kugelgelenks in Kombination mit den ergonomisch geformten Griffschalen und dem entkoppelten Mantelschlauch werden auch in nahezu akrobatischen Lagen die Belastungen minimiert.

VORTEILE

der PlusLine
und entlasten
Spiel in statischen
ausfordernden
weisen über

ne zeichnen sich
e gewohnte
ebigkeit, robustes
arbeit.

VERSCHIEDENE POSITIONEN MIT WENIG KRAFTAUFWAND

dank Kugelgelenk mit
integriertem Knickschutz

BEGRENZUNG DES BEWEGUNGSRADIUS

Schutz vor Überbiegen
des Knickschutzes

NEUE GRIFFSCHALE KOMPATIBLE 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 330 SIND
MIT DER PlusLine
KOMPATIBEL

ANSCHLÜSSE

FÜR GASGEKÜHLTE ANWENDUNGEN



DINSE
Anschluss



Eurozentral
Anschluss

FÜR FLÜSSIGGEKÜHLTE ANWENDUNGEN



DINSE
Anschluss



Eurozentral
Anschluss

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

KONTAKTSPITZEN

- ▶ Perfekte Passform für optimalen Stromübergang
- ▶ Ausgesuchte Legierungsbestandteile minimieren den Verschleiß

INDIVIDUELL ANPASSBAR



STANDARD

2 TASTEN

4 TASTEN

HAUPTTASTE
OBEN

Konfigurieren Sie Ihren Brenner genau für Ihren Bedarf. Die Handschweißgriffschalen lassen sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Für die Ausführung der Abdeckkappen auf dem Brenner stehen vier 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.

Alle Varianten der Taster können nachträglich umgebaut werden.

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



INDIVIDUELLES BRANDING

Personalisieren Sie die Kappe oder den Metallring der PlusLine



Mit den individuellen Markierungsmöglichkeiten der PlusLine ist das kein Problem: Sowohl die Kappe auf der Oberseite als auch der Metallring am Griff sind auf Wunsch individualisierbar - sprechen Sie uns an.

+PlusLine

TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten DIN EN 60 974-7		
MZ 304.PLUS	500A/60% ED CO ₂	450A/60% ED Mischgas
M 330.PLUS	300A/60% ED CO ₂	270A/60% ED Mischgas
MZ 330.PLUS	400A/60% ED CO ₂	320A/60% ED Mischgas

Artikelnummern zu den einzelnen Produkten sowie eine Übersicht aller passenden Verschleißteile finden Sie in unserem Produktkatalog MANUELL.



Ihr DINSE Partner:



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