

# INRVAZRS

Zyklonvorabscheider mit Zellschleuse  
Cyclone pre-separator with rotary valve

Um in **Laserprozessen grobe Partikel** von der eigentlichen Laseremission im Mikro-Bereich zu trennen, kann ab sofort der **neuentwickelte Separator INRVAZRS** dem Absauggerät vorgeschaltet werden. Eine technische Lösung, die sich auszahlt. Denn die Größe der **Absauganlage** muss sich nun nicht mehr nach der Menge der Gesamtemission richten, sondern **kann deutlich kleiner ausfallen**. Somit reduzieren sich die Kosten an Verbrauchsmaterialien und Energie deutlich, was die **Wirtschaftlichkeit** dieser Separatorengeneration betont.



In order to **separate coarse particles** from the actual laser emission in the micro range in laser processes, the **newly developed INRVAZRS separator** can now be connected upstream of the extraction unit. A technical solution that pays off. The size of the **extraction unit** no longer has to depend on the amount of total emission, **but can be much smaller**. This significantly reduces the costs of consumables and energy, which emphasises the **economic efficiency** of this generation of separators.

- Beispielsweise können in der Hairpin-Technologie **Prozesse** wie laserbasiertes Abisolieren, Schneiden und Schweißen **verknüpft und mit nur einem Absauggerät bedient werden**.
- **INRVAZRS trennt** vor der eigentlichen Filterung **große Mengen an Kleinteilen** wie Kupferreste, Isolationsmaterial oder auch Späne ab, die sich in Größe und Form stark von den gesundheitsschädlichen Laseremissionen unterscheiden.
- Die Modelle des INRVAZRS **passen an alle gängigen Rohr- und Schlauchsysteme** und sind an fast allen Absaugsystemen integrierbar.
- Der **PE-Beutel** am Auslass-Stutzen lässt sich durch unser bewährtes Entsorgungssystem denkbar **einfach wechseln**.
- For example, in hairpin technology, **processes** such as laser-based stripping, cutting and welding **can be linked and operated with just one extraction unit**.
- **INRVAZRS separates large quantities of small parts** such as copper residues, insulation material or even chips, which differ greatly in size and shape from the harmful laser emissions, before the actual filtration.
- The INRVAZRS models **fit all common pipe and hose systems** and can be integrated on almost all extraction systems.
- The **PE bag** on the outlet nozzle **can be changed very easily** thanks to our proven disposal system.

## Technische Daten

<b>Absaugvolumen:</b>	200 – 1.000m <sup>3</sup> /h
<b>Anschluss:</b>	NW60 bis 125
<b>Ausführung:</b>	Stahlblech pulverbeschichtet/Edelstahl
<b>Abmessung in mm:</b>	640 x 500 x 2.400 (L x B x H)
<b>(Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten!)</b>	

## Technical data

<b>Extraction volume:</b>	200 – 1.000m <sup>3</sup> /h
<b>Connection:</b>	NW60 up to 125
<b>Housing:</b>	Powder-coated sheet steel/ stainless steel
<b>Dimensions in mm:</b>	640 x 500 x 2,400 (l x w x h)

(Subject to change in the interest of technical progress!)