

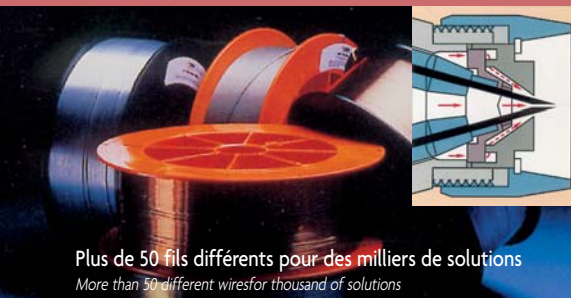
TCPP votre partenaire en technologie de surface.

(TCPP your partner in surface technology)



AK-ARCJET 460A : UN SYSTÈME DE MÉTALLISATION PERFORMANT

AK-ARCJET 460A : A PERFORMANCE METALLISING SYSTEM



Plus de 50 fils différents pour des milliers de solutions
More than 50 different wires for thousand of solutions

Système arc-fil professionnel. L'AK-ARCJET 460A allie robustesse, mobilité, fiabilité et simplicité d'utilisation. Il conduit à des revêtements de grande qualité au moindre coût.

Professional two wires arc spray unit. AK-ARCJET brings together robustness, mobility, reliability and ease of use. It provides high quality coatings at a low cost.



Pistolet push pull
Push pull gun

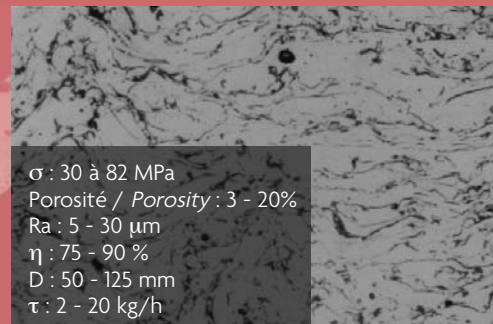


Pistolets pull
Pull guns

Application :

chemisage de carter cylindres pour l'industrie automobile (système breveté par TCPP). L'unité construite par TCPP, est gérée par automate et permet de revêtir les 4 cylindres d'un moteur en 2 minutes

Application : coating of engine cylinder bores for the automotive industry (patented system). The PLC monitored unit designed by TCPP will coat a 4 cylinders engine in 2 minutes)



σ : 30 à 82 MPa
Porosité / Porosity : 3 - 20%
Ra : 5 - 30 μ m
 η : 75 - 90 %
D : 50 - 125 mm
 τ : 2 - 20 kg/h

GENERATEUR (Power supply) (CE)

PRIMAIRE	SECONDAIRE
230-400V	16-60V
79-46A 60%	50-600A 60%
30,2kVA 60%	50-460A 100%
24,2kVA 100% (600A)	cos ϕ 0,72
fusible 80-50A	protection IP23

405x64x105(h) cm - 220 kg

Alimentation fil
Wire feeding unit
2 - 24m/mn
 Φ fil 0,8 - 2,4 mm

Options :

- Intégration du système AK-ARCJET dans un process industriel (cabine, collecteur poussière) - automatisation, gestion par automate
- Pistolet arc-fil pour alésage, pistolet arc-fil rotatif (100 - 900 mm)

Options :

- Integration of AK-ARCJET unit in an industrial process (spraying booth, dust collector) automatisation, monitoring with PLC
- Guns for inside diameters, rotating arc-spray gun (100 - 900 mm)

TRAITEMENTS COMPOSITES POUDES ET PROCESS

Les Brosses - 23160 AZERABLES - France
Tél. : +33 (0) 5 55 63 53 99 - Fax : +33 (0) 5 55 63 87 00

E-mail : tcpp@tcpp.fr
Web : www.tcpp.fr

TCPP votre partenaire en technologie de surface.

(TCPP your partner in surface technology)



MÉTALLISATION AVEC LE SYSTEME AK40-WIREJET / METALLISING WITH AK40-WIREJET SYSTEM

Le système de métallisation AK40-WIREJET est une nouvelle génération de pistolets de métallisation au fil. Sa flamme est caractérisée par des vitesses supersoniques et combine une capacité de chauffe et de fusion améliorée. Il permet d'obtenir des revêtements (Zn, Zn-Al, Cu, Mo, stellites, bases nickel, fils fourrés carbure, ...) de grande qualité au coût le plus économique.

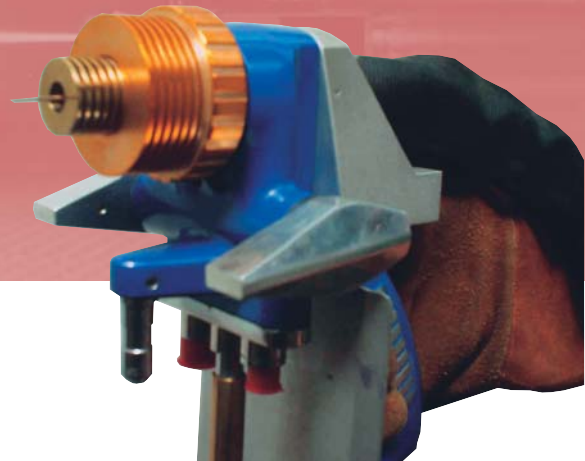
Les revêtements épais ou minces sont de très faible porosité, de grande dureté, avec une grande adhésion, une excellente résistance à l'usure, un bon état de surface brut de projection.

AK40-WIREJET metallising system is a new generation of spraying guns. Its flame is characterized by supersonic velocities and combines improved heat and fusing capacity. It offers high quality coatings (Zn, Zn-Al, Cu, Mo, stellites, nickel bases, carbide cored wires, ...) at the lowest cost. Thick and thin coatings have very low porosity, high hardness with a high bond strength, an excellent resistance against wear with a good as sprayed roughness.



Unité d'alimentation en fil (2-24cm/s, \varnothing_{fil} 0,6-3,17mm)

Wire feeder unit (2-24cm/s, \varnothing_{wire} 0.6-3.17mm)



Pistolet de projection HVOF fil (O_2 : 6 bars-7m³/h, C_3H_8 : 4bars-1m³/h)

Wire HVOF spraying gun (O_2 : 6 bars-7m³/h, C_3H_8 : 4 bars-1m³/h)

Options :



- Extension pour alésage / Extension for internal bores
- Intégration du système AK-40 WIREJET dans un process industriel (cabine, collecteur poussière) - automatisation, gestion par automate
Integration of AK-40WIREJET unit in an industrial process (spraying booth, dust collector) automatisation, monitoring with PLC

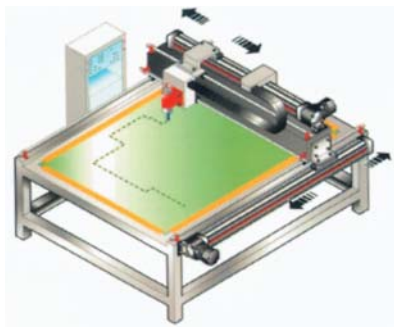
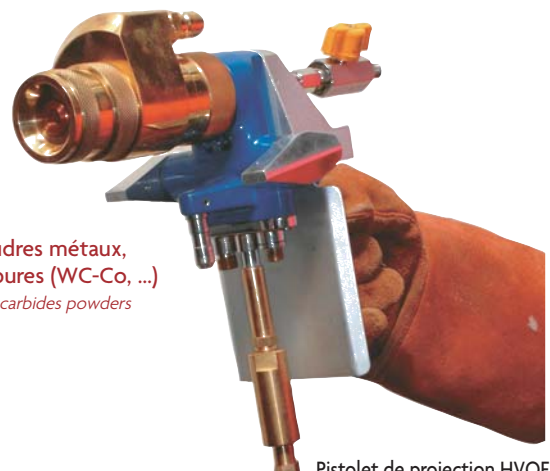


Table X-Y automatisée / PLC controled X-Y table

- Kit pour projection de poudres métaux, alliages (NiCrAlY, ...) et carbures (WC-Co, ...)
Set for spraying metals, alloys and carbides powders
- Distributeur de poudre
Powder feeder unit



Pistolet de projection HVOF poudre
HVOF spraying gun for powder

TRAITEMENTS COMPOSITES POUDES ET PROCESS

Les Brosses - 23160 AZERABLES - France
Tél. : +33 (0) 5 55 63 53 99 - Fax : +33 (0) 5 55 63 87 00

E-mail : tcpp@tcpp.fr
Web : www.tcpp.fr