

INFORMATION





VELCO - Spritzmanipulator Typ PNEUTOP

Der Spritzmanipulator PNEUTOP ist ein Spritzmanipulator für den Lichtbogenofen, der mittels Hallenkran bewegt wird. Er wird verwendet, wenn in Ofennähe keine Möglichkeit besteht, einen konventionellen Spritzroboter zu positionieren. Bei geöffnetem Ofendeckel wird der Manipulator aus dem Parkgestell gehoben und von oben in die Ofenmitte herabgelassen.

Er wird mittels Gewichten ausgependelt und stabilisiert. Der Spritzkopf ist mit Keramikfasern isoliert und wird mit Druckluft gekühlt. Der Manipulator ist mit Druckluftantrieben ausgestattet. Die Spritzlanze kann +/- 190° rotieren und ± 45° angehoben werden. Spritzleistungen von 100 - 150 kg/min sind möglich.

Der Bediener kann die Bewegungen der Spritzlanze und den Start der Spritzmaschine mit Funkfernsteuerung steuern sowie die Spritzwassermenge über ein Regelventil verändern.

Zum Lieferumfang gehört ein Traggestell zum Abstellen des Manipulators in Parkposition.



VELCO - Gunning Manipulator Type PNEUTOP

The gunning manipulator PNEUTOP is a gunning manipulator for EAF which is moved by means of the hall crane. It is used, if no conventional gunning robot can be installed near to the furnace. At open furnace cover the gunning manipulator is lifted out of its parking frame and lowered from the top into the middle of the furnace.

It is balanced and stabilised by weights. The gunning head is insulated with ceramic fibres and cooled by compressed air. The gunning manipulator is equipped with compressed air drives. The lance can rotate \pm 45°. Gunning capacities of 100 – 150 kg/min. can be achieved.

The operator controls the movements of the gunning lance and the start of the gunning machine by means of a radio remote control. The gunning water quantity is adjusted via a regulation valve.

The support frame for parking the gunning manipulator when it is out of use belongs to the scope of supply.





9000-00-TI-178



Manipulator mit Traggestell Manipulator with support frame



Manipulator mit Traggestell Manipulator with support frame



Wasserschrank Water cabinet



Funkfernsteuerung Radio remote control



Schaltschrank mit Touch Panel Control cabinet with touch panel



Ventilschrank Valve cabinet



Manipulator während der Feuerfestreparatur Manipulator during refractory repair work



Manipulator während der Feuerfestreparatur Manipulator during refractory repair work

