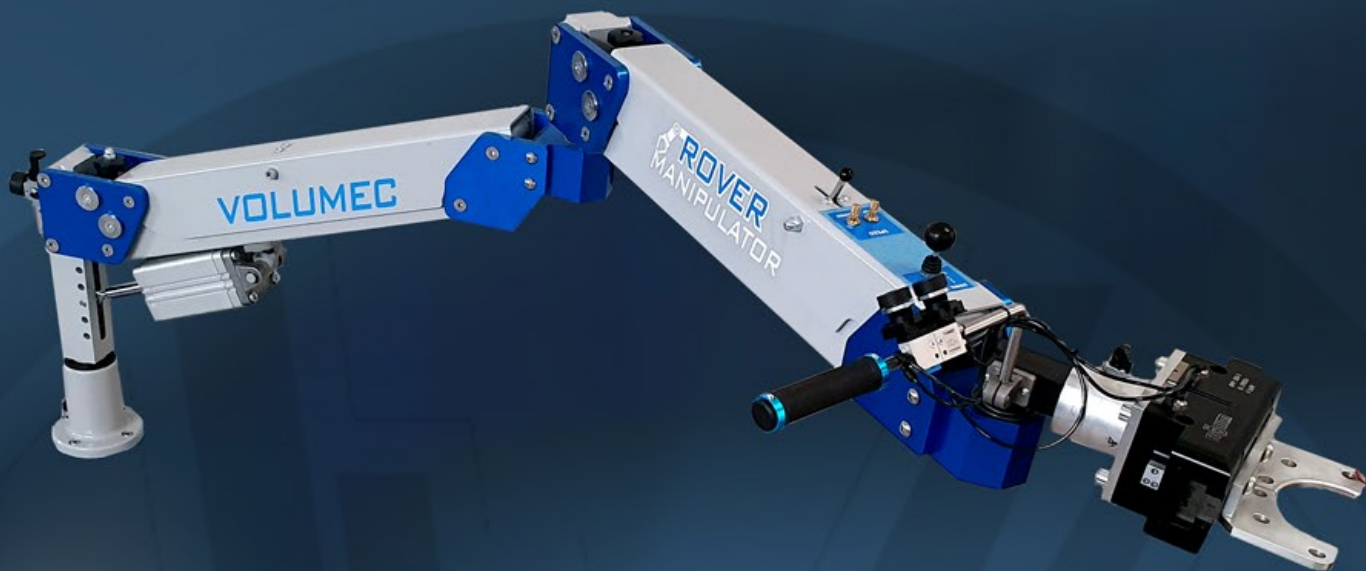




ROVER
MANIPULATOR

EASYARM
MANIPULATOR



VOLUMEC
mechanical innovations



HEAD MEMBER

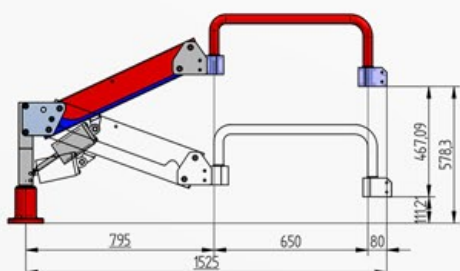


GRIPPING SYSTEMS

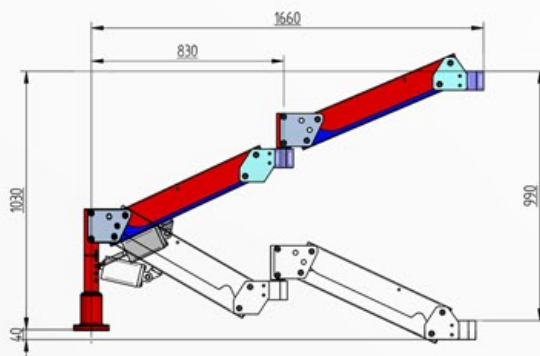
	GRIPPER		PNEUMATIC MAGNET AIMANT PNEUMATIQUE MAGNETE PNEUMATICO		VACUUM VENTOUSE VENTOSA		CUSTOMIZED PERSONNALISÉ PERSONALIZZATO
---	---------	---	--	---	-------------------------------	---	--

LIFTING	LÉVAGE	SOLLEVAMENTO	FROM 1 TO 50 KG DE 1 À 50 KG DA 1 A 50 KG
WORKING RAY	RAYON DE TRAVAIL	RAGGIO DI LAVORO	1660MM + HEAD (TÊTE, TESTATA)
VERTICAL RACE	COURSE VERTICAL	CORSA VERTICALE	578 MM (990 MM)
ANCHORING SYSTEM	SYSTÈME DE PRÉHENSION	SISTEMA DI ANCORAGGIO	PNEUMATIC, MAGNET, SUCTION CUP OR CUSTOMIZED PNEUMATIQUE, MAGNÉTIQUE, VENTEUSE, PERSONNALISÉ PNEUMATICO, MAGNETICO, VENTOSA, PERSONALIZZATO
WEIGHT	POIDS	PESO	RM01: 30 Kg - RM02: 40 Kg
PRESSURE	PRESSION	PRESSIONE	06-08 BAR
SPEED REGULATION	REGULATION DE VITESSE	REGOLAZIONE VELOCITA'	GOING AND RETURN ALLER - RETOUR ANTATA E RITORNO
OPERATING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE DE SERVICE	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	10°-45°
ROTATION	ROTATION	ROTAZIONE	360°

RM01



RM02



EAM02

FROM 1 TO 30 KG

DE 1 À 30 KG - DA 1 A 30 KG



CODE	EASYARM MANIPULATOR WITH	PRESSURE (BAR)	PICK UP (FLAT STEEL PARTS) KG	PICK UP (CYLINDRICAL STEEL PARTS) KG	PLASTIC/GLASS/BOX ALUMINUM/STAINLESS STEEL /ETC KG	WORKING AREA MIN-MAX (MM)	BALANCED ARM (KG)
MODÈLE	EASYARM MANIPULATOR AVEC	PRESSION (BAR)	PRÉHENSION (PIÈCES PLATES EN ACIER) KG	PRÉHENSION (PIÈCES CYLINDRIQUE EN ACIER) KG	PLASTIQUE / VERRE / ALUMINUM / ACIER DOUX /ETC KG	RAYON DE TRAVAIL MIN MAX (MM)	EQUILIBRAGE (KG)
CODICE	EASYARM MANIPULATOR CON	PRESSIONE (BAR)	PRESA MAGNETE (PEZZI PIATTI IN ACCIAIO) KG	PRESA MAGNETE (PEZZI CILINDRICI IN ACCIAIO) KG	PLASTICA/VERRO ALLUMINIO/ACCIAIO INOX ETC.. KG	AREA DI LAVORO MIN/MAX (MM)	BILANCIAMENTO BRACCIO (KG)
EAM2-00	ONLY HEAD SEULEMENT TÊTE SOLO TESTATA	6-8				100 - 1942	1-30
EAM2-01	VACUUM SYSTEM VENTOUSE SISTEMA VACUUM	6-8	1-25	NO	1-25	100 - 1942	1-25
EAM2-02	PNEU. MAGNET AIMANT PNEU. MAGNETE PNEU.	5-8	1-46	1-30	NO	100 - 1942	1-28
EAM2-012	MAGNET + VACUUM	5-8 6-8	1-46	1-30	1-25	100 - 1942	1-28 1-25



CYLINDRICAL PARTS



FLAT PARTS



PLASTIC-GLASS PARTS
NO METALLIC PARTS



BOXES/CONTAINERS

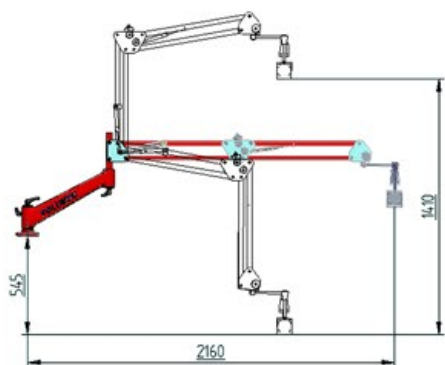
EAM03

FROM 1 TO 15 KG

DE 1 À 15 KG - DA 1 A 15 KG



CODE	EASYARM MANIPULATOR WITH	PRESSURE (BAR)	PICK UP (FLAT STEEL PARTS) KG	PICK UP (CYLINDRICAL STEEL PARTS) KG	PLASTIC/GLASS/BOX ALUMINUM/STAINLESS STEEL /ETC KG	WORKING AREA MIN-MAX (MM)	BALANCED ARM (KG)
MODÈLE	EASYARM MANIPULATOR AVEC	PRESSION (BAR)	PRÉHENSION (PIÈCES PLATES EN ACIER) KG	PRÉHENSION (PIÈCES CYLINDRIQUE EN ACIER) KG	PLASTIQUE / VERRE / ALUMINUM / ACIER DOUX /ETC KG	RAYON DE TRAVAIL MIN MAX (MM)	EQUILIBRAGE (KG)
CODICE	EASYARM MANIPULATOR CON	PRESSIONE (BAR)	PRESA MAGNETE (PEZZI PIATTI IN ACCIAIO) KG	PRESA MAGNETE (PEZZI CILINDRICI IN ACCIAIO) KG	PLASTICA/VERRO ALLUMINIO/ACCIAIO INOX ETC..	AREA DI LAVORO MIN/MAX (MM)	BILANCIAMENTO BRACCIO (KG)
EAM3-00	ONLY HEAD SEULEMENT TÊTE SOLO TESTATA	6-8				200 - 2160	1-15
EAM3-01	VACUUM SYSTEM VENTOUSE SISTEMA VACUUM	6-8	NO	NO	1-23	200 - 2160	1-15
EAM3-02	PNEU. MAGNET AIMANT PNEU. MAGNETE PNEU.	5-8	1-46	1-30	NO	200 - 2160	1-14
EAM3-012	MAGNET + VACUUM	5-8 6-8	1-46	1-30	1-23	200 - 2160	1-14 1-15

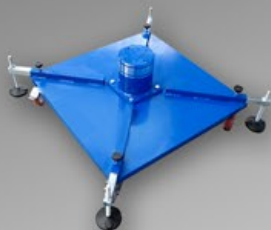


ROVER MANIPULATOR

CSM001

TROLLEY MANIPULATOR HOLDER 800X800 MM

EQUIPPED WITH FOUR TELESCOPIC ADJUSTABLE FEET
MOVING ON 4 TURNING WHEELS, 2 WITH BRAKE
WEIGHT: 330 KG



CHARIOT DE SUPPORT AU ROVER 800X800 MM

EQUIPÉ DE 4 PIEDS RÉGLABLES TÉLÉSCOPIQUES
MOBILE À TRAVERS 4 ROUES, 2 AVEC FREIN
POIDS: 330 KG

CARRELLO SUPPORTO MANIPOLATORE 800X800 MM

DOTATO DI 4 PIEDINI TELESCOPICI REGOLABILI
MOVIMENTAZIONE SU 4 RUOTE GIREVOLI, 2 CON FRENO
PESO: 330 KG

EASYARM MANIPULATOR

CCF100

TROLLEY WITH BASE 800X800X30 MM

CENTRAL COLUMN FOR ARM SUPPORT H=1000 MM
4 TURNING WHEELS, 2 WITH BRAKES.
WEIGHT: 150 KG



CHARIOT 800X800X30 MM

AVEC PETIT COLONNE H=1000 MM POIGNÉE DE POUSSÉ
MOBILE À TRAVERS 4 ROUES, 2 AVEC FREIN
POIDS: 150 KG

CARRELLO CON BASAMENTO 800X800X30 MM

COLONNA CENTRALE DI SOSTEGNO BRACCIO H=1000 MM,
4 RUOTE GIREVOLI, 2 CON FRENO.
PESO: 150 KG.

CCM001

TROLLEY WITH LIFTING COLUMN 800X800X30 MM WITH HANDLE DRIVING

LIFTING COLUMN H=2000 MM HANDLING OF THE LINEAR GUIDE AND TRAPEZOIDAL BAR, MOVED BY
ELECTRIC OR PNEUMATIC SCREWDRIVER.

MOVED BT WITH 4 TOURNIG WHEELS, 2 WITH BRAKE,
WEIGHT: 220 KG



CHARIOT AVEC COLONNE DE LEVAGE 800X800X30 MM

H=2000 MM ,MANIPULATION SUR GUIDAGE LINÉAIRE ET BAR TRAPÉZOÏDALE , PILOTABLE AVEC
VISSEUSE ÉLECTRIQUE OU PNEUMATIQUE.

4 ROUES TOURNANTS 2 AVEC FREIN, POIGNÉE DE POUSSÉE.
POIDS: 220 KG

CARRELLO CON BASAMENTO 800X800X30 MM

COMPLETO DI COLONNA SOLLEVAMENTO BRACCIO H=2000MM, MOVIMENTAZIONE SU GUIDA LINEARE
E BARRA TRAPEZOIDALE PILOTABILE CON AVVITATORE ELETTRICO O PNEUMATICO.

CON 4 RUOTE GIREVOLI, 2 CON FRENO, MANIGLIONE DI SPINTA.
PESO: 220 KG



THE ROVER RM AND EASYARM EAM ARE DOUBLE OR TRIPLE ARTICULATED ARM HANDLING SYSTEMS DESIGNED TO ALLOW THE OPERATOR TO HANDLE OBJECTS OF VARIOUS SHAPES AND SIZES WITH A MAXIMUM WEIGHT OF 50 KG. THE LIFTING SYSTEM IS ENTIRELY PNEUMATIC AND IS CARRIED OUT BY USING A JOYSTICK AND A HANDLEBAR EQUIPPED WITH CONTROLS TO OPERATE THE GRIPPING SYSTEM, WHICH CAN BE PNEUMATIC MAGNET, VACUUM OR COLLET, DEPENDING ON THE TYPE OF PART TO BE HANDLED.

ABLE TO ROTATE 360° AND WITH A WORKING RADIUS OF UP TO 2160 MM, THE ROVER AND EASYARM MANIPULATOR ARE UNIQUE SOLUTIONS ON THE MARKET THAT IMPROVE PRODUCTION TIMES AND SAFETY IN THE WORKING ENVIRONMENT.

ON REQUEST, VOLUMEK ALSO PRODUCES HANDLING SYSTEMS TAILORED TO THE SPECIFIC NEEDS OF THE CUSTOMER.



LE ROVER RM ET LE EASYARM EAM SONT DES SYSTÈMES DE MANIPULATION A DOUBLE ET TRIPLE BRAS QUI PERMETTENT D'AIDER L'OPÉRATEUR À DÉPLACER DES OBJETS DE FORME ET DE TAILLES DIFFÉRENTES JUSQU'À 50KG. LE SYSTÈME DE LEVAGE PNEUMATIQUE ACTIVABLE DEPUIS UN JOYSTICK ET UNE POIGNÉE, SONT ÉQUIPÉS D'UNE COMMANDE POUR ACTIONNER LE SYSTÈME DE PRISE QUI PEUT ÊTRE MAGNÉTIQUE, À VENTOUSE OU À PINCE SELON LE TYPE DE PIÈCE À DÉPLACER.

AVEC UNE ROTATION À 360° ET UN RAYON DE TRAVAIL DE 2160MM LE ROVER ET LE EASYARM MANIPULATOR SONT DEUX SOLUTIONS UNIQUES SUR LE MARCHÉ QUI VOUS PERMETTRONS D'AMÉLIORER VOS TEMPS DE PRODUCTION ET LA SÉCURITÉ DE VOS POSTES DE TRAVAIL.

SUR DEMANDE, VOLUMEK PEUT VOUS PROPOSER L'ÉTUDE ET LA PRODUCTION DE MANIPULATEURS SUR MESURE EN FONCTION DE VOS DIFFÉRENTES PROBLÉMATIQUES.



IL ROVER RM E EASYARM EAM. SONO SISTEMI DI MANIPOLAZIONE A DOPPIO O TRIPLO BRACCIO ARTICOLATO CHE NASCONO PER PERMETTERE ALL'OPERATORE DI MOVIMENTARE OGGETTI DI VARIA FORMA E DIMENSIONE CON UN PESO MASSIMO DI 50 KG.

IL SISTEMA DI SOLLEVAMENTO È INTERAMENTE PNEUMATICO AVVIENE MEDIANTE UN JOYSTICK E UN MANUBRIO DOTATO DI COMANDI PER L'AZIONAMENTO DEL SISTEMA DI PRESA CHE PUÒ ESSERE A MAGNETE PNEUMATICO, VENTOSA O A PINZA A SECONDA DELLA TIPOLOGIA DI PARTICOLARE DA MOVIMENTARE.

IN GRADO DI RUOTARE DI 360° E CON UN RAGGIO DI LAVORO FINO A 2160 MM IL ROVER E EASYARM MANIPULATOR SONO SOLUZIONI UNICHE SUL MERCATO CHE PERMETTONO DI MIGLIORARE I TEMPI DI PRODUZIONE E LA SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO.

SU RICHIESTA VOLUMEK PRODUCE ANCHE SISTEMI DI MANIPOLAZIONE PERSONALIZZATI SULLA BASSE DELLE SPECIFICHE ESIGENZE DEL CLIENTE.



Via Del Mercato 5 - 31020
Sernaglia della Battaglia (TV) - ITALY
Phone +39 (0)438 900299 Fax: +39 (0)438 1896510
www.volumek.it - www.easyarm.it - info@volumek.it