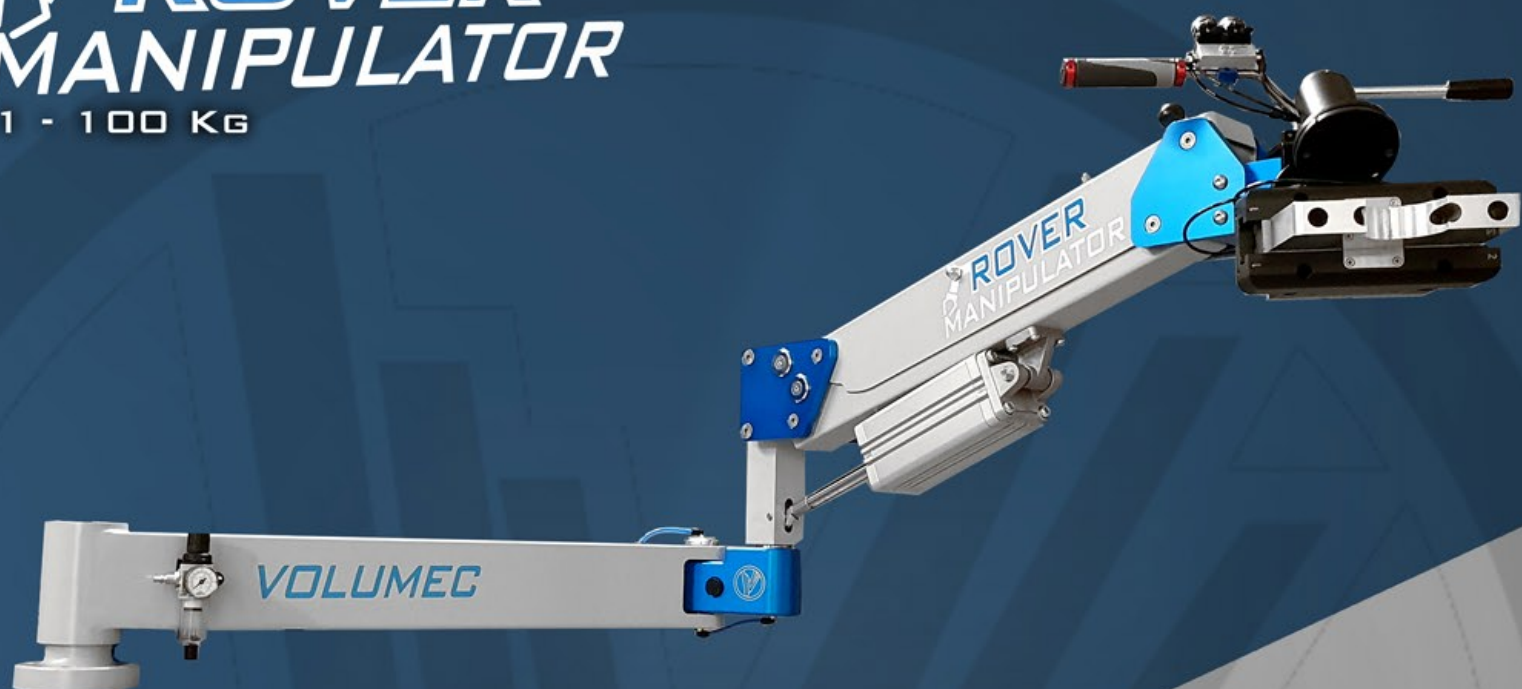


# ROVER MANIPULATOR

1 - 100 KG



# EASYARM MANIPULATOR

1 - 30 KG



 **VOLUME**  
mechanical innovations



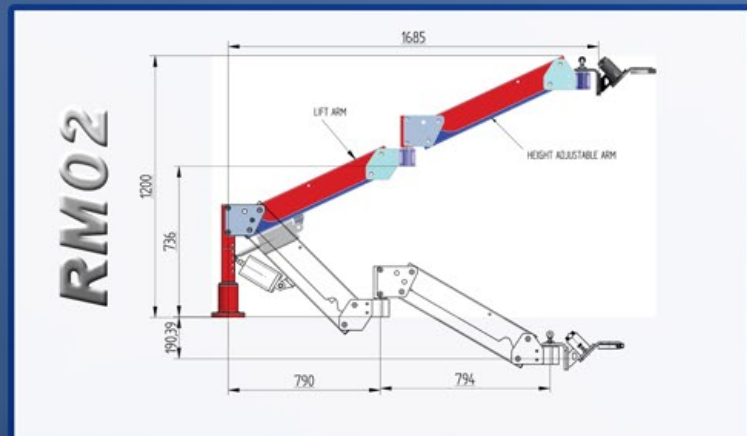
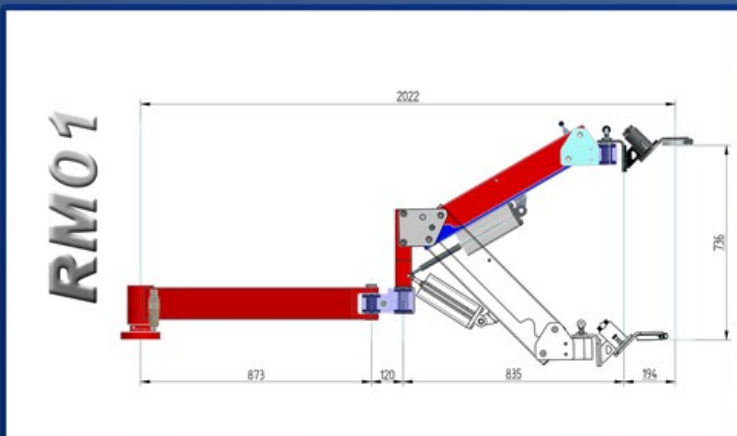
# ROVER MANIPULATOR

FROM 1 TO 100 KG

DE 1 À 100 KG - DA 1 A 100 KG

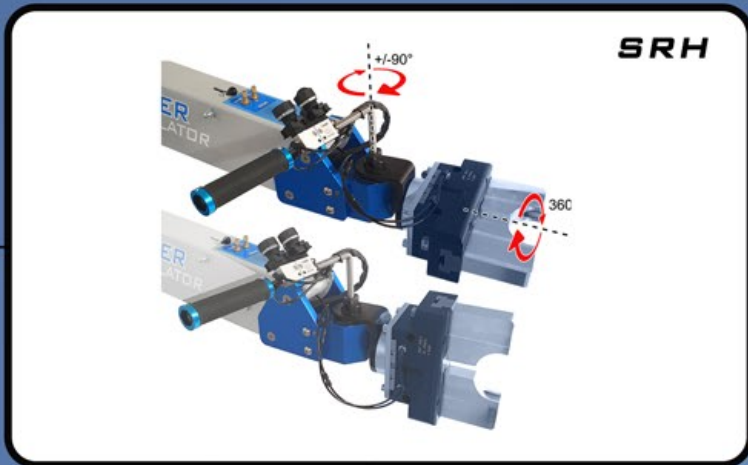


WATCH THE VIDEO  
REGARDEZ LE VIDÉO  
GUARDA IL VIDEO



## HEAD MEMBER

## GRIPPING SYSTEMS



PNEUMATIC GRIPPER  
ÉTRIER PNEUMATIQUE  
PINZA PNEUMATICA



PNEUMATIC MAGNET  
AIMANT PNEUMATIQUE  
MAGNETE PNEUMATICO



VACUUM  
VENTOUSE  
VENTOSA



CUSTOMIZED  
PERSONNALISÉ  
PERSONALIZZATO

LIFTING	LÉVAGE	SOLLEVAMENTO	RM01: 1-100 KG RM02: 1-50 KG
WORKING RAY	RAYON DE TRAVAIL	RAGGIO DI LAVORO	RM01: 1915MM + HEAD (TÊTE, TESTATA) RM02: 1685MM + HEAD (TÊTE, TESTATA)
VERTICAL RACE	COURSE VERTICAL	CORSA VERTICALE	RM01: 736 MM RM02: 736 MM (+500 REGULATION)
ANCHORING SYSTEM	SYSTÈME DE PRÉHENSION	SISTEMA DI PRESA	PNEUMATIC MAGNET, VACUUM OR PNEUMATIC GRIPPER AIMANT PNEUMATIQUE, VENTOUSE OU ÉTRIER PNEUMATIQUE MAGNETE PNEUMATICO, VENTOSA O PINZA PNEUMATICA
WEIGHT	POIDS	PESO	RM01: 60 KG - RM02: 40 KG
PRESSURE	PRESSION	PRESSIONE	6-8 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°

# EAM02

# FROM 1 TO 30 KG

DE 1 À 30 KG - DA 1 A 30 KG



PNEUMATIC MAGNET  
AIMANT PNEUMATIQUE  
MAGNETE PNEUMATICO

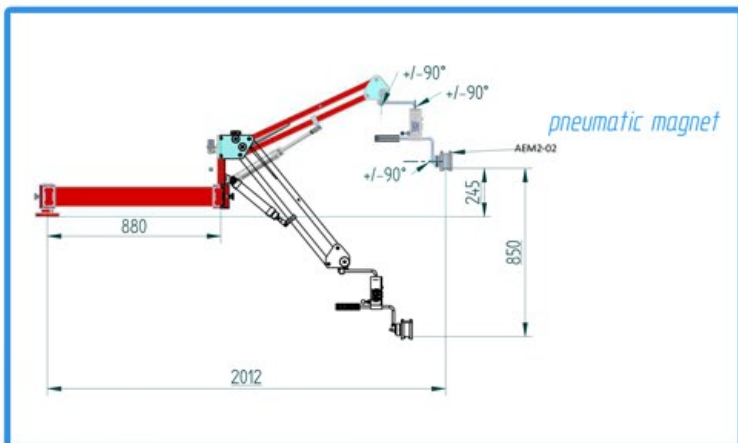


SUCTION CUP  
VENTOUSE  
VENTOSA



CUSTOMIZED  
PERSONNALISÉ  
PERSONALIZZATO

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	PLASTICO/VERRO / ALLUMINIO/ACCIAIO INOX ETC..	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

# TROLLEY ROVER MANIPULATOR

## CSM001

- 🇬🇧 TROLLEY – MANIPULATOR HOLDER 800X800 MM  
H=400 MM  
WEIGHT: 350 Kg  
MOVABLE BY TURNING WHEELS, 2 WITH BRAKE.

- 🇫🇷 CHARIOT MANIPULATEUR 800X800 MM  
H=400 MM  
POIDS : 350 Kg  
MOBILE SUR ROUES, 2 AVEC FREIN.

- 🇮🇹 CARRELLO PORTA MANIPOLATORE 800X800 MM  
H=400 MM  
PESO: 350 Kg  
MOVIBILE SU RUOTE, 2 CON FRENO.



## CSM002

- 🇬🇧 TROLLEY – MANIPULATOR HOLDER 800X800 MM  
WITH PNEUMATIC LIFTING COLUMN H MAX. = 1100MM  
WEIGHT: 400 Kg

- 🇫🇷 CHARIOT MANIPULATEUR 800X800 MM  
AVEC COLONNE DE LEVAGE PNEUMATIQUE H MAX. 1100MM  
POIDS : 400 Kg

- 🇮🇹 CARRELLO PORTA MANIPOLATORE 800X800 MM  
CON COLONNA DI SOLLEVAMENTO PNEUMATICA H MAX. = 1100 MM  
PESO: 400 Kg

# TROLLEY EASYARM MANIPULATOR

## CCF100-1



- 🇬🇧 TROLLEY 800X800 MM  
CENTRAL COLUMN FOR ARM SUPPORT WITH ADJUSTABLE HEIGHT FROM 650 MM TO 1050MM,  
4 TURNING WHEELS, 2 WITH BRAKES.  
WEIGHT: 165 Kg

- 🇫🇷 CHARIOT 800X800 MM  
COLONNE CENTRALE DE SUPPORT BRAS AVEC HAUTEUR RÉGLABLE DE 650 MM À 1050 MM,  
4 ROUES TOURNANTS, 2 AVEC FREIN.  
POIDS: 165 Kg

- 🇮🇹 CARRELLO 800X800 MM  
COLONNA CENTRALE DI SOSTEGNO BRACCIO CON ALTEZZA REGOLABILE DA 650 MM A 1050 MM,  
4 RUOTE GIREVOLI, 2 CON FRENO.  
PESO 165 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 BY 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 100 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 100KG. 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 100 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