



QUALITY

PRECISION

EFFICIENCY

P R O D U C T L I N E







IT MINI MOTOR VUOL DIRE SICUREZZA.

Il costante impegno di Mini Motor nel mantenere i parametri qualitativi del proprio sistema produttivo è riconfermato dalla certificazione ISO 9001:2000, che sostituisce, integrandola, la precedente UNI EN ISO 9001 del 1994.

Tutti i prodotti Mini Motor hanno ottenuto il marchio cCSAus (Canadian Standards Association) sia per il mercato canadese che statunitense, e il grado di protezione IP65 e IP67 secondo la norma CEI EN 60529, grazie alle soluzioni costruttive adottate e all'elevata qualità dei componenti impiegati.

Mini Motor: una qualità mondiale.

Mini Motor è direttamente presente con proprie filiali in Italia, Stati Uniti, Benelux e Germania. Una rete di rivenditori autorizzati, in continua espansione, è attualmente distribuita in oltre 40 Paesi del mondo.

EN MINI MOTOR STANDS FOR SAFETY.

Mini Motor's ongoing commitment to maintaining the quality parameters of its production system has been confirmed by ISO 9001:2000 certification, which replaces and supplements the former UNI EN ISO 9001 achieved in 1994.

All Mini Motor products have been awarded the cCSAus mark (Canadian Standards Association) for both the Canadian and the American markets, and IP65 and IP67 degree of protection according to CEI EN 60529, thanks to the build solutions employed and the high quality of the components used.

Mini motor: world class quality.

Mini Motor has its own branches in Italy, United States, Benelux and Germany. Its constantly expanding network of authorised dealers currently handles distribution in over 40 countries around the world.

DE MINI MOTOR STEHT FÜR SICHERHEIT.

Das stete Engagement von Mini Motor, die Qualitätsparameter des unternehmensinternen Produktionssystems aufrechtzuerhalten, wird von der ISO 9001:2000 Zertifizierung bestätigt, welche die vorige UNI EN ISO 9001 des Jahres 1994 ersetzt und ergänzt. Sowohl für den kanadischen wie den US-amerikanischen Markt erhielten alle Produkte von Mini Motor das cCSAus-Zeichen (Canadian Standards Association) und die Schutzart IP65 und IP67 nach CEI EN 60529, was den angewandten bautechnischen Lösungen und der hohen Qualität der verwendeten Bauteile zu verdanken ist.

Mini motor: eine welt-qualität.

Mini Motor ist in Italien, den USA, den Beneluxländern und Deutschland mit eigenen Zweigstellen direkt vertreten. Das sich stets vergrößernde Netzwerk bestehend aus autorisierten Vertretern ist weltweit in über 40 Ländern vertreten.

FR MINI MOTOR EST SYNONYME DE SÉCURITÉ.

L'engagement de Mini Motor en faveur de l'utilisation constante de critères de qualité dans son système de production a été confirmé par la certification ISO 9001:2000, qui remplace et complète la précédente norme UNI EN ISO 9001 de 1994.

Tous les produits Mini Motor ont reçu le label cCSAus (Association canadienne de normalisation) destiné aux marchés canadien et américain, et respectent les indices de protection IP65 et IP67, conformément à la norme CEI EN 60529, grâce aux solutions développées et à la qualité élevée des composants utilisés.

Mini Motor: une qualité mondiale.

Mini Motor est directement présent à travers ses propres filiales en Italie, aux États-Unis, au Benelux et en Allemagne. Un réseau de revendeurs agréés en expansion constante couvre actuellement plus de 40 pays dans le monde.

ES MINI MOTOR ES SINÓNIMO DE SEGURIDAD.

El constante compromiso de Mini Motor por mantener los parámetros cualitativos de su sistema productivo ha quedado confirmado con la obtención de la certificación ISO 9001:2000, que sustituye e integra la anterior UNI EN ISO 9001 de 1994.

Todos los productos Mini Motor han obtenido la marca cCSAus (Canadian Standards Association), tanto para el mercado canadiense como estadounidense, y los grados de protección IP65 e IP67 de conformidad con la norma CEI EN 60529, gracias a las soluciones constructivas adoptadas y a la elevada calidad de los componentes empleados.

Mini Motor: calidad a nivel mundial.

Mini Motor está directamente presente por medio de filiales en Italia, Estados Unidos, Benelux y Alemania. Actualmente cuenta con una red de proveedores autorizados, en continua expansión, distribuida por más de 40 países de todo el mundo.

serie AM



- (IT) Motori asincroni monofasi o trifasi.
- (EN) Asynchronous single-phase and three-phase motors.
- (DE) Asynchrone Einphasen-oder Drehstrommotoren.
- (FR) Moteurs asynchrones monophasés ou triphasés.
- (ES) Motores asíncronos monofásicos o trifásicos.
- (USA) Asynchronous single-phase and three-phase motors.

serie AC



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi. Motori da 9 a 74 W monofasi o trifasi.
- (EN) Coaxial geared motors. Single-phase and three-phase motors from 9 to 74 W.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren. Einphasen-oder Drehstrommotoren von 9 bis 74 W.
- (FR) Motoréducteurs coaxiaux à engrenages. Moteurs de 9 à 74 W monophasés ou triphasés.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes. Motores entre 9 y 74 W monofásicos o trifásicos.
- (USA) Inline Helical Geared Motors. Single-phase and three-phase motors from 1/56 to 1/9 HP.

serie ACF (IP67)



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi. Motori 31 W trifasi.
- (EN) Inline Helical Geared Motors. 31 W three-phase motors.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren. Drehstrommotor 31 W.
- (FR) Motoréducteurs coaxiaux à engrenages. Moteurs 31 W triphasés.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes. Motores 31 W trifásicos.
- (USA) Inline Helical Geared Motors. Single-phase and three-phase motors 1/24 HP.

serie ACC



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 37 W.
- (EN) Coaxial geared motors. 37 W DC motors with permanent magnets.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren. Gleichstrommotor mit Dauermagneten mit 37 W.
- (FR) Motoréducteurs coaxiaux à engrenages. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 37 W.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes. Motores en corriente continua con imanes permanentes de 37 W.
- (USA) Inline Helical Geared Motors. 1/20 HP DC motors with permanent magnets

serie ACE



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi più stadio finale epicicloidale. Motori da 9 a 74 W monofasi o trifasi.
- (EN) Coaxial geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 9 to 74 W.
- (DE) Koaxialer Zahnrad-Getriebemotoren und zusätzlichem Planetenunteretzungsgetriebe. Einphasen-oder Drehstrommotor von 9 bis 74 W.
- (FR) Motoréducteurs coaxiaux à engrenages plus étage final épicycloïdal. Moteurs de 9 à 74 W monophasés et triphasés.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes más etapa final epicicloidale. Motores entre 9 y 74 W monofásicos o trifásicos.
- (USA) Inline Helical Geared Motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 1/56 to 1/9 HP.

serie ACCE



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi più stadio finale epicicloidale. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 37 W.
- (EN) Coaxial geared motors plus final planetary reduction stage. 37 W DC motors with permanent magnets.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren und zusätzlichem Planetenunteretzungsgetriebe. Gleichstrommotor mit Dauermagneten mit 37 W.
- (FR) Motoréducteurs coaxiaux à engrenages plus étage final épicycloïdal. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 37 W.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes más etapa final epicicloidale. Motores en corriente continua con imanes permanentes de 37 W.
- (USA) Inline Helical Geared Motors plus final planetary reduction stage. 1/20 HP DC motors with permanent magnets.

serie PA



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi. Motori da 34 a 180 W monofasi o trifasi.
- (EN) Coaxial geared motors. Single-phase and three-phase motors from 34 to 180 W.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren. Einphasen-oder Drehstrommotor von 34 bis 180 W.
- (FR) Motoréducteurs coaxiaux à engrenages. Moteurs de 34 à 180 W monophasés ou triphasés.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes. Motores entre 34 y 180 W monofásicos o trifásicos.
- (USA) Inline Helical Geared Motors. Single-phase and three-phase motors from 1/18 to 1/4 HP.

serie PAF

IP67



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi. Motori 130 W trifasi.
- (EN) Inline Helical Geared Motors. 130 W three-phase motors.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren. Drehstrommotor 130 W.
- (FR) Motoréducteurs coaxiaux à engrenages. Moteurs 130 W triphasés.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes. Motores 130 W trifásicos.
- (USA) Inline Helical Geared Motors. Single-phase and three-phase motors 1/5.6 HP.

serie PAC



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 75 a 150 W.
- (EN) Coaxial geared motors. DC motors from 75 to 150 W with permanent magnets.
- (DE) Coaxiale Zahnrad-Getriebemotoren. Gleichstrommotor mit Permanentmagneten von 75 bis 150 W.
- (FR) Motorréducteurs coaxiaux à engrenages. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 75 à 150 W.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes. Motores en corriente continua con imanes permanentes entre 75 y 150 W.
- (USA) Inline Helical Geared Motors. DC motors from 1/10 to 1/5 HP with permanent magnets.

serie PAE



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi più stadio finale epicicloidale. Motori da 34 a 180 W monofasi o trifasi.
- (EN) Coaxial geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 34 to 180 W.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren mit zusätzlichem Planetenunteretzungsgetriebe. Einphasen-oder Drehstrommotor von 34 bis 180 W.
- (FR) Motorréducteurs coaxiaux à engrenages plus étage final épicycloïdal. Moteurs de 34 à 180 W monophasés et triphasés.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes más etapa final epicicloidale. Motores entre 34 y 180 W monofásicos o trifásicos.
- (USA) Inline Helical Geared Motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 1/18 to 1/4 HP.

serie PACE



- (IT) Motoriduttori coassiali ad ingranaggi più stadio finale epicicloidale. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 75 a 150 W.
- (EN) Coaxial geared motors plus final planetary reduction stage. DC motors from 75 to 150 W with permanent magnets.
- (DE) Koaxiale Zahnrad-Getriebemotoren mit zusätzlichem Planetenunteretzungsgetriebe. Gleichstrommotor mit Permanentmagneten von 75 bis 150 W.
- (FR) Motorréducteurs coaxiaux à engrenages plus étage final épicycloïdal. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 75 à 150 W.
- (ES) Motorreductores coaxiales de engranajes más etapa final epicicloidale. Motores en corriente continua con imanes permanentes entre 75 y 150 W.
- (USA) Inline Helical Geared Motors plus final planetary reduction stage. DC motors from 1/10 to 1/5 HP with permanent magnets.

serie BC2000



**BC2000
12/24MP**

- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori monofase e trifase con potenza fino a 20 W, ed in corrente continua a 37 W. Interasse 20 mm.
- (EN) Wormed geared motors. Single-phase and three-phase motors till 20 W, and DC motors till 37 W. Centre distance 20 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Einphasig, und Dreiphasigmotoren mit Leistung bis 20 W, Gleichstrommotoren mit 37 W. Achsenstand 20 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs monophasés ou triphasés jusqu'à 20 W, moteurs en courant continu jusqu'à 37 W. Entraxe 20 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores monofásicos y trifásicos con potencias de hasta 20 W, y en corriente continua de hasta 37 W. Distancia entre ejes de 20 mm.
- (USA) Wormed geared motors. Single-phase and three-phase motors till 1/32 HP, and DC motors till 1/20 HP. Centre distance 0.787 in.

serie BCE2000



**BCE2000
12/24MP**

- (IT) Motoriduttori a vite senza fine più stadio finale epicicloidale. Motori monofase e trifase con potenza fino a 20 W, ed in corrente continua a 37 W. Interasse 20 mm.
- (EN) Wormed geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors till 20 W, and DC motors till 37 W. Centre distance 20 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren und Planetenuntersetzunggetriebe. Einphasig, und Dreiphasigmotoren mit Leistung bis 20 W, Gleichstrommotoren mit 37 W. Achsenstand 20 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin plus étage final epicicloïdal. Moteurs monophasés ou triphasés jusqu'à 20 W, moteurs en courant continu jusqu'à 37 W. Entraxe 20 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin más etapa final epicicloidial. Motores monofásicos y trifásicos con potencias de hasta 20 W, y en corriente continua de hasta 37 W. Distancia entre ejes de 20 mm.
- (USA) Wormed geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors till 1/32 HP, and DC motors till 1/20 HP. Centre distance 0.787 in.

serie MC



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori da 14 a 180 W monofase o trifasi. Interasse 26 mm.
- (EN) Worm geared motors. Single-phase and three-phase motors from 14 to 180 W. Centre Distance 26 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Einphasig-oder Drehstrommotor von 14 bis 180 W. Achsenstand 26 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs de 14 à 180 W monophasés ou triphasés. Entraxe 26 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores entre 14 y 180 W monofásicos o trifásicos. Distancia entre ejes de 26 mm.
- (USA) Worm geared motors. Single-phase and three-phase motors from 1/40 to 1/4 HP. Centre Distance 1.02 in.

serie MCF

IP67



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori trifase 31 W. Interasse 26 mm.
- (EN) Worm geared motors plus. 31 W three-phase motors. Centre distance 26 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Drehstrommotor 31 W. Achsenstand 26 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs 31 W triphasés. Entraxe 26 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores 31 W trifásicos. Distancia entre ejes de 26 mm.
- (USA) Worm geared motors. Single-phase and three-phase motors 1/24 HP. Centre Distance 1.02 in.

serie MCC



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 37 a 150 W. Interasse 26 mm.
- (EN) Worm geared motors. DC motors from 37 to 150 W with permanent magnets. Centre Distance 26 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Gleichstrommotor mit Dauermagneten von 37 bis 150 W. Achsenstand 26 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 37 à 150 W. Entraxe 26 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores en corriente continua con imanes permanentes entre 37 y 150 W. Distancia entre ejes de 26 mm.
- (USA) Worm geared motors. DC motors from 1/20 to 1/5 HP with permanent magnets. Centre Distance 1.02 in.

serie MCE



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine più stadio finale epicicloidale. Motori da 14 a 180 W monofasi o trifasi. Interasse 26 mm.
- (EN) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 14 to 180 W. Centre distance 26 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren mit zusätzlichem und Planetenuntersetzungsgetriebe. Einphasen-oder Drehstrommotor von 14 bis 180 W. Achsenstand 26 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin plus étage final épicycloïdal. Moteurs de 14 à 180 W monophasés et triphasés. Entraxe 26 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin más etapa final epicicloidale. Motores entre 14 y 180 W monofásicos o trifásicos. Distancia entre ejes de 26 mm.
- (USA) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 1/40 to 1/4 HP. Centre distance 1.02 in.

serie MCCE



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine più stadio finale epicicloidale. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 37 a 150 W. Interasse 26 mm.
- (EN) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. DC motors from 37 to 150 W with permanent magnets. Centre distance 26 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren mit zusätzlichem und Planetenuntersetzungsgetriebe. Gleichstrommotor mit Dauermagneten von 37 bis 150 W. Achsenstand 26 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin plus étage final épicycloïdal. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 37 à 150 W. Entraxe 26 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin más etapa final epicicloidale. Motores en corriente continua con imanes permanentes entre 37 y 150 W. Distancia entre ejes de 26 mm.
- (USA) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. DC motors from 1/20 to 1/5 HP with permanent magnets. Centre distance 1.02 in.

serie PC



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori da 44 a 270 W monofasi o trifasi. Interasse 32 mm.
- (EN) Worm geared motors. Single-phase and three-phase motors from 44 to 270 W. Centre distance 32 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Einphasen-oder Drehstrommotor von 44 bis 270 W. Achsenstand 32 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs de 44 à 270 W monophasés ou triphasés. Entraxe 32 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores entre 44 y 270 W monofásicos o trifásicos. Distancia entre ejes de 32 mm.
- (USA) Worm geared motors. Single-phase and three-phase motors from 1/14 to 1/2 HP. Centre distance 1.26 in.

serie PCF

IP67



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori 130 W trifasi. Interasse 32 mm.
- (EN) Worm geared motors. 130 W and three-phase motors. Centre distance 32 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Drehstrommotor 130 W. Achsenstand 32 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs 130 W triphasés. Entraxe 32 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores 130 W trifásicos. Distancia entre ejes de 32 mm.
- (USA) Worm geared motors. Single-phase and three-phase motors 1/5.6 HP. Centre distance 1.26 in.

serie PCC



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 75 a 150 W. Interasse 32 mm.
- (EN) Worm geared motors. DC motors from 75 to 150 W with permanent magnets. Centre distance 32 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Gleichstrommotor mit Dauermagneten von 75 bis 150 W. Achsenstand 32 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 75 à 150 W. Entraxe 32 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores en corriente continua con imanes permanentes entre 75 y 150 W. Distancia entre ejes de 32 mm.
- (USA) Worm geared motors. DC motors from 1/10 to 1/5 HP with permanent magnets. Centre distance 1.26 in.

serie PCE



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine più stadio finale epicicloidale. Motori da 44 a 270 W monofasi o trifasi. Interasse 32 mm.
- (EN) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 44 to 270 W. Centre distance 32 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren mit zusätzlichem Planetenuntersetzungsgetriebe. Einphasen- oder drehstrommotor von 44 bis 270 W. Achsenstand 32 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin plus étage final épicycloïdal. Moteurs de 44 à 270 W monophasés et triphasés. Entraxe 32 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin más etapa final epicicloidale. Motores entre 44 y 270 W monofásicos o trifásicos. Distancia entre ejes de 32 mm.
- (USA) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. Single-phase and three-phase motors from 1/14 to 1/2 HP. Centre distance 1.26 in.

serie PCCE



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine più stadio finale epicicloidale. Motori in corrente continua a magneti permanenti da 75 a 150 W. Interasse 32 mm.
- (EN) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. DC motors from 75 to 150 W with permanent magnets. Centre distance 32 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren mit zusätzlichem Planetenuntersetzungsgetriebe. Gleichstrommotor mit Dauermagneten von 75 bis 150 W. Achsenstand 32 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin plus étage final épicycloïdal. Moteurs en courant continu à aimants permanents de 75 à 150 W. Entraxe 32 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin más etapa final epicicloidale. Motores en corriente continua con imanes permanentes entre 75 y 150 W. Distancia entre ejes de 32 mm.
- (USA) Worm geared motors plus final planetary reduction stage. DC motors from 1/10 to 1/5 HP with permanent magnets. Centre distance 1.26 in.

serie XC



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motori da 250 a 740 W trifasi. Interasse 38 mm.
- (EN) Worm geared motors. Three-phase motors from 250 to 740 W. Centre distance 38 mm.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Drehstrommotor von 250 bis 740 W. Achsenstand 38 mm.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteurs de 250 à 740 W triphasés. Entraxe 38 mm.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motores entre 250 y 740 W trifásicos. Distancia entre ejes de 38 mm.
- (USA) Worm geared motors. Three-phase motors from 1/3 to 1 HP. Centre distance 1.5 in.

serie BS35



- (IT) Motore brushless sinusoidale a 4 poli con resolver. Potenze da 32 a 61 W. Coppie nominali da 0,085 a 0,165 Nm. Ø 35 mm.
- (EN) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 32 to 61 W. Rated torque from 0,085 to 0,165 Nm. Ø 35 mm.
- (DE) 4-poliger sinusförmiger Brushless-Motor mit Resolver. Leistung: 32 bis 61 W. Nennmomente 0,085 - 0,165 Nm. Ø 35 mm.
- (FR) Moteur brushless sinusoidal à 4 pôles avec résolveurs. Puissance de 32 à 61 W. Couple nominal de 0,085 à 0,165 Nm. Ø 35 mm.
- (ES) Motor brushless sinusoidal con 4 polos con resolver. Potencias entre 32 y 61 W. Pares nominales entre 0,085 y 0,165 Nm. Ø 35 mm.
- (USA) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 1/23 to 1/12HP. Rated torque from 0.752 to 1.46 in-lbs. Ø 1.378 in.

serie BSE35



- (IT) Motoriduttore con servomotore brushless serie bse, integrato con riduttore ad 1-2 stadi planetario di precisione. Coppie nominali da 0,29 a 6,5 Nm.
- (EN) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 0,29 to 6,5 Nm.
- (DE) Getriebemotor mit brushless-servomotor serie bse, integriert mit präzisionsplanetenuntersetzungsgetriebe mit 1-2 stufen. Nennmomente 0,29 - 6,5 Nm.
- (FR) Motoreducteur avec servomoteur brushless serie bse integre avec un reducteur planetaire de precision a 1-2 etages. Couple nominal de 0,29 à 6,5 Nm.
- (ES) Motorreductor con servomotor brushless de la serie bse, integrado con reductor de 1-2 etapas, planetario, de precisión. Pares nominales entre 0,29 y 6,5 Nm.
- (USA) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 2.567 to 57.53 in-lbs.

serie BS45



- (IT) Motore brushless sinusoidale a 4 poli con resolver. Potenze da 75 a 134 W. Coppie nominali da 0,200 a 0,340 Nm. Ø 45 mm.
- (EN) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 75 to 134 W. Rated torque from 0,200 to 0,340 Nm. Ø 45 mm.
- (DE) 4-poliger sinusförmiger Brushless-Motor mit Resolver. Leistung: 75 bis 134 W. Nennmomente 0,200 - 0,340 Nm. Ø 45 mm.
- (FR) Moteur brushless sinusoidal à 4 pôles avec résolveurs. Puissance de 75 à 134 W. Couple nominal de 0,200 à 0,340 Nm. Ø 45 mm.
- (ES) Motor brushless sinusoidal con 4 polos con resolver. Potencias entre 75 y 134 W. Pares nominales entre 0,200 y 0,340 Nm. Ø 45 mm.
- (USA) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 1/10 to 1/5.5 HP. Rated torque from 1.77 to 3.009 in-lbs. Ø 1.77 in.

serie BSE45



- (IT) Motoriduttore con servomotore brushless serie bse, integrato con riduttore ad 1-2 stadi planetario di precisione. Coppie nominali da 0,86 a 14,6 Nm.
- (EN) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 0,86 to 14,6 Nm.
- (DE) Getriebemotor mit brushless-servomotor serie bse, integriert mit präzisionsplanetenuntersetzungsgetriebe mit 1-2 stufen. Nennmomente 0,86 - 14,6 Nm.
- (FR) Motoreducteur avec servomoteur brushless serie bse integre avec un reducteur planetaire de precision a 1-2 etages. Couple nominal de 0,86 à 14,6 Nm.
- (ES) Motorreductor con servomotor brushless de la serie bse, integrado con reductor de 1-2 etapas, planetario, de precisión. Pares nominales entre 0,86 y 14,6 Nm.
- (USA) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 7.611 to 129.2 in-lbs.

serie BS55



- (IT) Motore brushless sinusoidale a 4 poli con resolver. Potenze da 188 a 293 W. Coppie nominali da 0,500 a 0,900 Nm. Ø 55 mm.
- (EN) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 188 to 293 W. Rated torque from 0,500 to 0,900 Nm. Ø 55 mm.
- (DE) 4-poliger sinusförmiger Brushless-Motor mit Resolver. Leistung: 188 bis 293 W. Nennmomente 0,500 - 0,900 Nm. Ø 55 mm.
- (FR) Moteur brushless sinusoidal à 4 pôles avec résolveurs. Puissance de 188 à 293 W. Couple nominal de 0,500 à 0,900 Nm. Ø 55 mm.
- (ES) Motor brushless sinusoidal con 4 polos con resolver. Potencias entre 188 y 293 W. Pares nominales entre 0,500 y 0,900 Nm. Ø 55 mm.
- (USA) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 1/4 to 1/2.5 HP. Rated torque from 4.425 to 7.965 in-lbs. Ø 0.98 in.

serie BSE55



- (IT) Motoriduttore con servomotore brushless serie bse, integrato con riduttore ad 1-2 stadi planetario di precisione. Coppie nominali da 2,2 a 31,2 Nm.
- (EN) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 2,2 to 31,2 Nm.
- (DE) Getriebemotor mit brushless-servomotor serie bse, integriert mit präzisionsplanetenuntersetzungsgetriebe mit 1-2 stufen. Nennmomente 2,2 - 31,2 Nm.
- (FR) Motoreducteur avec servomoteur brushless serie bse integre avec un reducteur planetaire de precision a 1-2 etages. Couple nominal de 2,2 à 31,2 Nm.
- (ES) Motorreductor con servomotor brushless de la serie bse, integrado con reductor de 1-2 etapas, planetario, de precisión. Pares nominales entre 2,2 y 31,2 Nm.
- (USA) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 19.47 to 276.1 in-lbs.

serie BS80



- (IT) Motore brushless sinusoidale a 4 poli con resolver. Potenze da 460 a 880 W. Coppie nominali da 1,2 a 2,4 Nm. Ø 80 mm.
- (EN) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 460 to 880 W. Rated torque from 1,2 to 2,4 Nm. Ø 80 mm.
- (DE) 4-poliger sinusförmiger Brushless-Motor mit Resolver. Leistung: 460 bis 880 W. Nennmomente 1,2 - 2,4 Nm. Ø 80 mm.
- (FR) Moteur brushless sinusoidal à 4 pôles avec résolveurs. Puissance de 460 à 880 W. Couple nominal de 1,2 à 2,4 Nm. Ø 80 mm.
- (ES) Motor brushless sinusoidal con 4 polos con resolver. Potencias entre 460 y 880 W. Pares nominales entre 1,2 y 2,4 Nm. Ø 80 mm.
- (USA) 4-pole sinusoidal brushless motor with resolver. Power from 1/1.6 to 1.2 HP. Rated torque from 10.65 to 20.35 in-lbs. Ø 3.15 in.

serie BSE80



- (IT) Motoriduttore con servomotore brushless serie bse, integrato con riduttore ad 1-2 stadi planetario di precisione. Coppie nominali da 5,28 a 94,7 Nm.
- (EN) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 5,28 to 94,7 Nm.
- (DE) Getriebemotor mit brushless-servomotor serie bse, integriert mit präzisionsplanetenuntersetzungsgetriebe mit 1-2 stufen. Nennmomente 5,28 - 94,7 Nm.
- (FR) Motoreducteur avec servomoteur brushless serie bse integre avec un reducteur planetaire de precision a 1-2 etages. Couple nominal de 5,28 à 94,7 Nm.
- (ES) Motorreductor con servomotor brushless de la serie bse, integrado con reductor de 1-2 etapas, planetario, de precisión. Pares nominales entre 5,28 y 94,7 Nm.
- (USA) Geared motor with bse series brushless servomotor, integrated with precision planetary 1-2 stage reduction unit. Rated torque from 46.73 to 838.1 in-lbs.

serie MCBS



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motore: brushless sinusoidale a 4 poli, in forma chiusa 188 W. Rotore con magneti NdFeB.
- (EN) Worm geared motors plus. Motor: 4 poles sinusoidal brushless motor, totally enclosed 188 W. Rotor with NdFeB magnets.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Motor: 4-polige Sinusmotoren in geschlossener Ausführung 188 W. Rotor mit NdFeBr- Magneten.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteur: Sinusoïdal à 4 pôles, fermé 188 W. Rotor avec aimants NdFeB.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motor: Sinusoidales de 4 polos, en forma cerrada 188 W. Rotor con imanes NdFeB.
- (USA) Worm geared motors plus. Motor: 4 poles sinusoidal brushless motor, totally enclosed 1/4 HP. Rotor with NdFeB magnets.

serie MCFBS

IP67



- (IT) Motoriduttori a vite senza fine. Motore: brushless sinusoidale a 4 poli, in forma chiusa 188 W. Rotore con magneti NdFeB.
- (EN) Worm geared motors plus. Motor: 4 poles sinusoidal brushless motor, totally enclosed 188 W. Rotor with NdFeB magnets.
- (DE) Schneckengetriebemotoren. Motor: 4-polige Sinusmotoren in geschlossener Ausführung 188 W. Rotor mit NdFeBr- Magneten.
- (FR) Motorréducteurs à vis sans fin. Moteur: Sinusoïdal à 4 pôles, fermé 188 W. Rotor avec aimants NdFeB.
- (ES) Motorreductores de tornillo sin fin. Motor: Sinusoidales de 4 polos, en forma cerrada 188 W. Rotor con imanes NdFeB.
- (USA) Worm geared motors plus. Motor: 4 poles sinusoidal brushless motor, totally enclosed 1/4 HP. Rotor with NdFeB magnets.

serie DBS



- (IT) Servomotori brushless con azionamento integrato. Potenze da 125 a 250 W.
- (EN) Brushless servomotors with integrated drive. Power from 125 to 250 W.
- (DE) Brushless-servomotoren mit integriertem antrieb. Leistung: 125 bis 250 W.
- (FR) Servomoteurs Brushless À Contrôleur Intégré. Puissance de 125 à 250 W.
- (ES) Servomotores Brushless Con Accionamiento Integrado. Potencias entre 125 y 250 W.
- (USA) Brushless servomotors with integrated drive. Power from 1/6 to 1/3 HP.

serie DBSE



- (IT) Servomotori brushless con azionamento integrato e riduttore epicicloidale. Coppie nominali da 2,2 a 36,5 Nm.
- (EN) Brushless servomotors with integrated drive and planetary reduction gear. Rated torque from 2,2 to 36,5 Nm.
- (DE) Brushless-servomotoren mit integriertem antrieb und planetengetriebe. Nennmomente 2,2 - 36,5 Nm.
- (FR) Servomoteurs brushless à contrôleur intégré et réducteur épicycloïdal. Couple nominal de 2,2 à 36,5 Nm.
- (ES) Servomotores brushless con accionamiento integrado y reductor epicicloidale. Pares nominales entre 2,2 y 36,5 Nm.
- (USA) Brushless servomotors with integrated drive and planetary reduction gear. Rated torque from 19.47 to 323 in-lbs.

serie MCDBS



- (IT) Servomotori brushless con azionamento integrato e riduttore a vite senza fine. Coppia nominale 9 Nm.
- (EN) Brushless servomotors with integrated drive and worm screw reduction gear. Rated torque 9 Nm.
- (DE) Brushless-servomotoren mit integriertem antrieb und schneckengetriebe. Nennmomente 9 Nm.
- (FR) Servomoteurs brushless à contrôleur intégré et réducteur à vis sans fin. Couple nominal 9 Nm.
- (ES) Servomotores brushless con accionamiento integrado y reductor de tornillo sin fin. Pares nominales 9 Nm.
- (USA) Brushless servomotors with integrated drive and worm screw reduction gear. Rated torque 70.7 in-lbs.

serie MINIACTION 200



- (IT) Azionamento Digitale (**Inverter/Drive Standard**): AC Brushless servomotors fino a 2,3 Nm; Motori asincroni trifase fino a 0,75 kW.
- (EN) Digital Driving Gear (**Inverter/Drive Standard**): AC Brushless servomotors up to 2.3 Nm; Asynchronous three-phase motors up to 0.75 kW.
- (DE) Digitalantrieb (**Inverter/Drive Standard**): Brushless-AC-Servomotoren bis zu 2,3 Nm; Drehstrom-Asynchronmotoren bis zu 0,75 kW.
- (FR) Actionneur Numerique (**Inverter/Drive Standard**): Servomoteurs brushless CA jusqu'à 2,3 Nm; Moteurs asynchrones triphasé jusqu'à 0,75 kW.
- (ES) Accionamiento Digital (**Inverter/Drive Standard**): Servomotores AC Brushless de hasta 2,3 Nm; Motores asincronos trifásicos de hasta 0,75 kW.
- (USA) Digital Driving Gear (**Inverter/Drive Standard**): AC Brushless servomotors up to 19.5 in-lbs; Asynchronous three-phase motors up to 1 HP.

serie MINIACTION 300



- (IT) Azionamento Digitale (**Inverter/Drive PLUS**): AC Brushless servomotors fino a 2,3 Nm; Motori asincroni trifase fino a 0,75 kW.
- (EN) Digital Driving Gear (**Inverter/Drive PLUS**): AC Brushless servomotors up to 2.3 Nm; Asynchronous three-phase motors up to 0.75 kW.
- (DE) Digitalantrieb (**Inverter/Drive PLUS**): Brushless-AC-Servomotoren bis zu 2,3 Nm; Drehstrom-Asynchronmotoren bis zu 0,75 kW.
- (FR) Actionneur Numerique (**Inverter/Drive PLUS**): Servomoteurs brushless CA jusqu'à 2,3 Nm; Moteurs asynchrones triphasé jusqu'à 0,75 kW.
- (ES) Accionamiento Digital (**Inverter/Drive PLUS**): Servomotores AC Brushless de hasta 2,3 Nm; Motores asincronos trifásicos de hasta 0,75 kW.
- (USA) Digital Driving Gear (**Inverter/Drive PLUS**): AC Brushless servomotors up to 19.5 in-lbs; Asynchronous three-phase motors up to 1 HP.

serie MINIACTION 400



- (IT) Azionamento Digitale (**Inverter Standard**): Motori asincroni trifase fino a 0,75 kW.
- (EN) Digital Driving Gear (**Inverter Standard**): Asynchronous three-phase motors up to 0.75 kW.
- (DE) Digitalantrieb (**Inverter Standard**): Drehstrom-Asynchronmotoren bis zu 0,75 kW.
- (FR) Actionneur Numerique (**Inverter Standard**): Moteurs asynchrones triphasé jusqu'à 0,75 kW.
- (ES) Accionamiento Digital (**Inverter Standard**): Motores asincronos trifásicos de hasta 0,75 kW.
- (USA) Digital Driving Gear (**Inverter Standard**): Asynchronous three-phase motors up to 1 HP.

serie MINIACTION 500



- Ⓜ IT Azionamento Digitale (**Inverter PLUS**): Motori asincroni trifase fino a 0,75 kW.
- Ⓜ EN Digital Driving Gear (**Inverter PLUS**): Asynchronous three-phase motors up to 0.75 kW.
- Ⓜ DE Digitalantrieb (**Inverter PLUS**): Drehstrom-Asynchronmotoren bis zu 0,75 kW
- Ⓜ FR Actionneur Numerique (**Inverter PLUS**): Moteurs asynchrones triphasé jusqu'à 0,75 kW.
- Ⓜ ES Accionamiento Digital (**Inverter PLUS**): Motores asíncronos trifásicos de hasta 0,75 kW.
- Ⓜ USA Digital Driving Gear (**Inverter PLUS**): Asynchronous three-phase motors up to 1 HP.

serie RM220E



- Ⓜ IT Regolatori elettronici di velocità per motori monofasi di produzione Minimotor.
- Ⓜ EN Electronic speed regulators for single-phase motors produced by Minimotor.
- Ⓜ DE Elektronischer Drehzahregler für Einphasenstrommotoren von Minimotor
- Ⓜ FR Régulateurs électroniques de vitesse pour moteurs monophasés de production Minimotor
- Ⓜ ES Reguladores electrónicos de velocidad para motores monofásicos fabricados por Mini Motor.
- Ⓜ USA Electronic speed regulators for single-phase motors produced by Minimotor.

- Ⓜ IT Dati e descrizioni non impegnativi.
La ditta costruttrice si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le eventuali modifiche ritenute necessarie.
- Ⓜ EN Not binding data and specifications.
The manufacturer can introduce, without notice, any modification considered as necessary.
- Ⓜ DE Die technischen Daten sind unverbindlich.
Der Hersteller behält sich da Recht vor, zu jeder Zeit alle erforderlichen Aenderungen vorzunehmen.
- Ⓜ FR Données et instructions qui nous n'engagent pas.
Le constructeur se réserve la faculté d'apporter, sans préavis toutes les modifications considerées comme nécessaires.
- Ⓜ ES Datos y descripciones no vinculantes.
La casa constructora se reserva el derecho de aportar, sin previo aviso, todas las eventuales modificaciones que considere necesarias.
- Ⓜ USA Not binding data and specifications.
The manufacturer can introduce, without notice, any modification considered as necessary.





MINI MOTOR - Via Enrico Fermi, 5 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) - ITALY - Tel. +39.0522.951889
MINI MOTOR USA - 24-25 46th Street - Long Island City, NY 11103 - USA - Tel. 1 718-943-7422
MINI MOTOR Aandrijftechniek - Wagenmakersweg 8A - 3449 HV WOERDEN (NL) - Tel. +31.6.23317459
MINI MOTOR GERMANY - Alter Kirchpfad 6 - 32657 Lemgo (DL) - Tel. +49 (0) 5261 6600640

www.minimotor.com - info@minimotor.com

COMPLETE SALES NETWORK ON WEBSITE