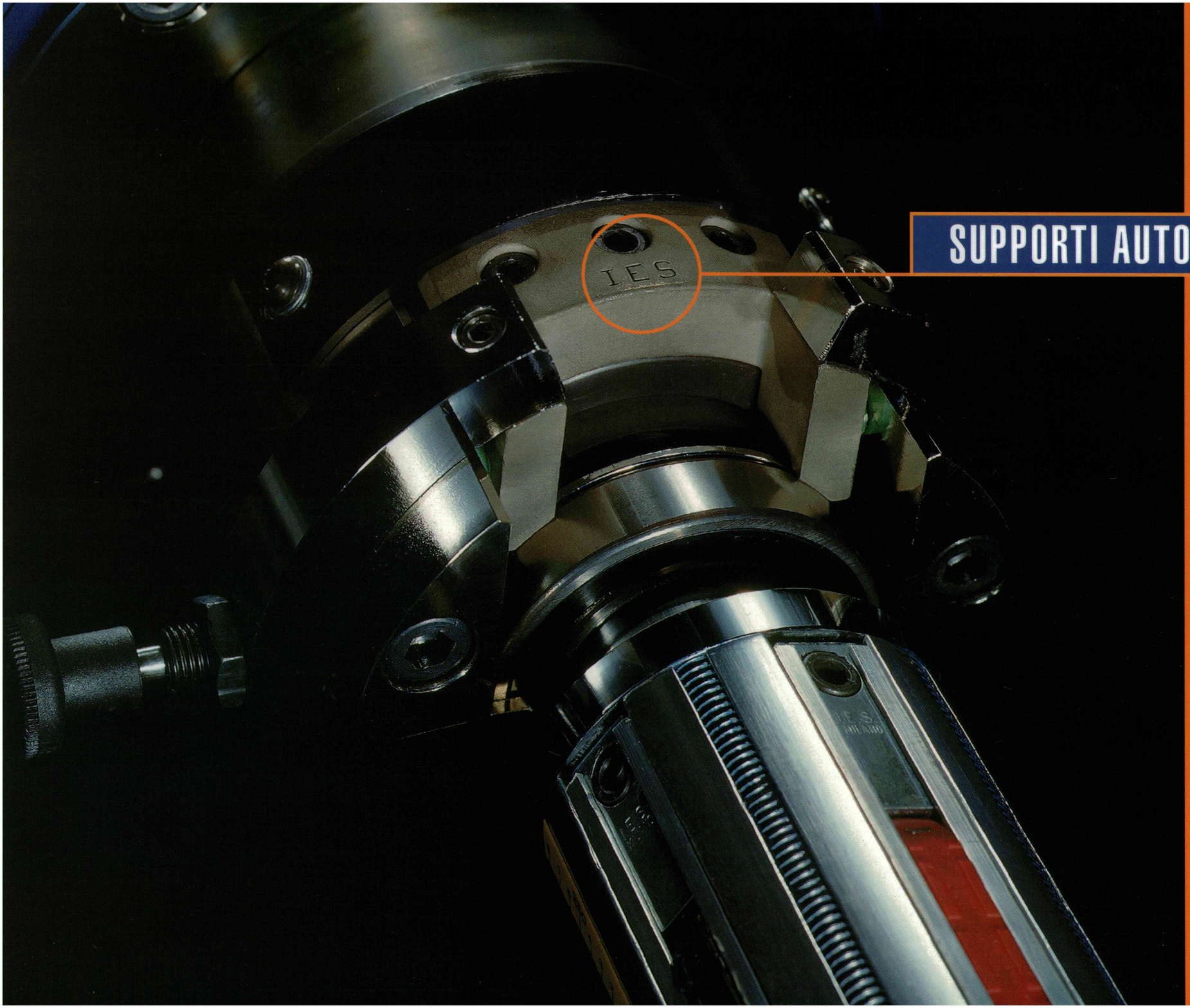
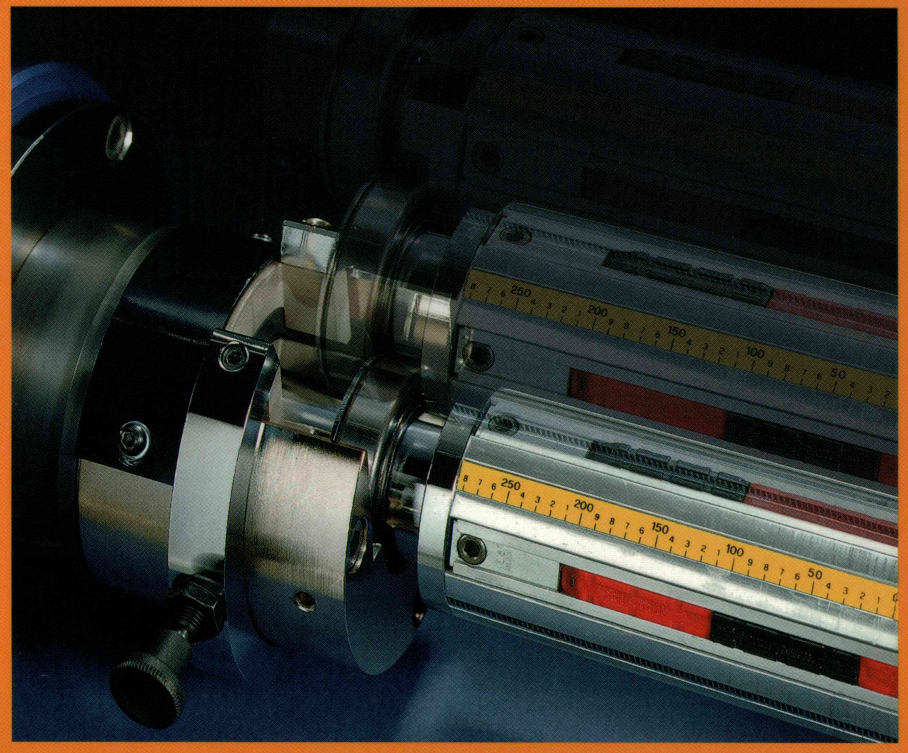


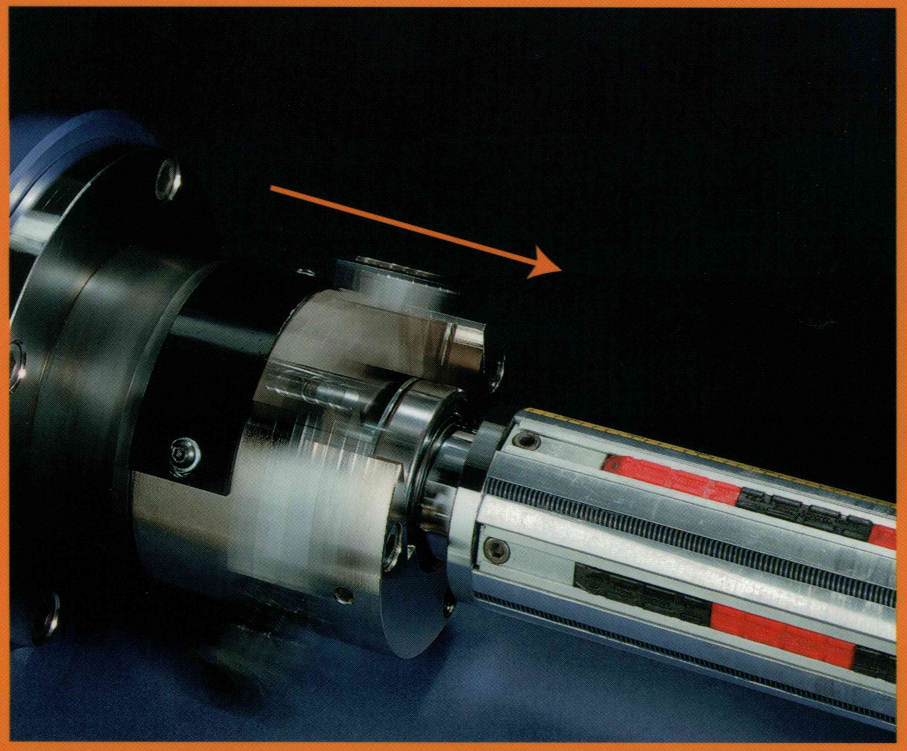
SUPPORTI AUTOCHIUDENTI

I.E.S.



A

INSERIMENTO ALBERO



B

CHIUSURA SUL CUSCINETTO

Supporti AVR F/PM 103 a flangia e piedino

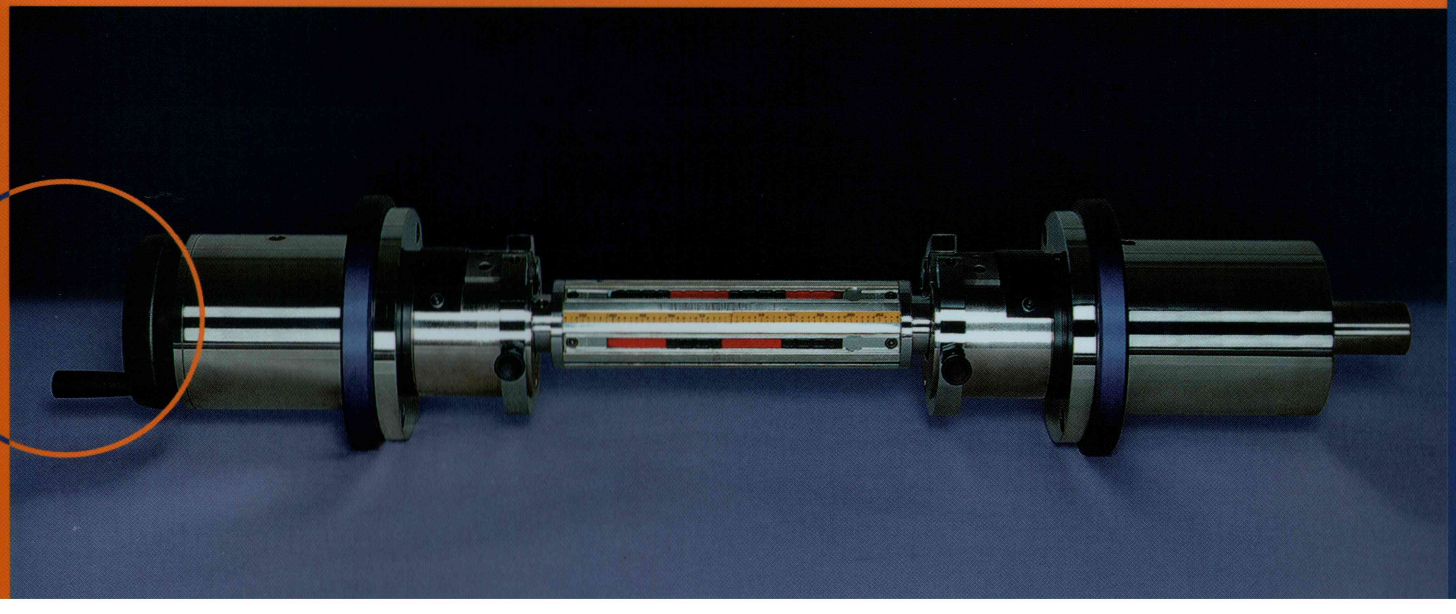
Completa sicurezza ed assoluta assenza di gioco e vibrazioni durante la rotazione della bobina anche alle più alte velocità.

Supporti autochiudenti con regolazione assiale a volantino

Esecuzione del supporto lato motore con perno di trazione fisso.

C

ALBERO IN ROTAZIONE



Supporti di sicurezza autochiudenti

Il nuovo supporto autochiudente AVR, brevettato in tutto il mondo per il trascinamento e la rotazione degli alberi, é particolarmente indicato per alte velocità di rotazione. Questo supporto é concettualmente differente da tutti gli altri presenti in commercio: **infatti non gira con l'albero ma trasmette soltanto il momento torcente all'albero che ruota su propri cuscinetti montanti sui suoi perni.**
Innumerevoli sono i vantaggi che scaturiscono da questa invenzione: la rotazione avviene senza alcuna vibrazione e rumorosità a qualsiasi velocità perché non esiste gioco tra i cuscinetti montati sui perni dell'albero e la loro sede. Nei supporti sinora noti alcuni pezzi si usurano e bisogna provvedere alla loro sostituzione. In questi supporti si sostituirà invece solo il cuscinetto (reperibile sul mercato) quando esso si sarà consumato.
I supporti AVR si chiudono automaticamente con la rotazione dell'albero e sono di completa sicurezza perché si possono aprire solo in posizione verticale. Un anello di sicurezza favorisce la chiusura manuale del supporto ed un perno otturatore ne impedisce la riapertura. Su richiesta é possibile dotarli di apertura e chiusura pneumatica.
L'inserimento dell'albero avviene verticalmente verso il basso ed esso può essere estratto soltanto verticalmente verso l'alto. L'inserimento dell'albero può avvenire anche orizzontalmente ma deve essere determinato durante il progetto della macchina.
Ne consegue che questi supporti sono il non plus ultra in materia antinfortunistica mondiale. I supporti AVR sono stati infatti progettati anche per garantire la massima sicurezza dell'operatore non essendoci parti esterne rotanti come in altri supporti. Sono disponibili a flangia e a piedino, sia in versione fissa che con registro assiale di ± 25mm per soddisfare le più svariate richieste d'applicazione della clientela.
I materiali ed i componenti impiegati per la loro costruzione sono di prima qualità; trattamenti termici di protezione salvaguardano i supporti e ne impreziosiscono l'aspetto estetico.

SUPPORTI DI SICUREZZA AUTOCHIUDENTI REGOLABILI ASSIALMENTE MONTAGGIO A FLANGIA E A PIEDINO

± 25mm di regolazione assiale

MODELLO			Carico max. per supporto (N)	Momento torcente max. (Nm)	Max. velocità di rotazione (giri/min.)	Min. diametro interno anime (mm)
AVR 101	RV	Lato volantino	7.500	/	1.500	70
	RM	Lato motore (perno finale mobile)	7.500	1.350	1.500	70
	RMF	Lato motore (perno finale fisso)	7.500	1.350	1.500	70
AVR 102	RV	Lato volantino	10.000	/	2.000	70
	RM	Lato motore (perno finale mobile)	10.000	970	2.000	70
	RMF	Lato motore (perno finale fisso)	10.000	970	2.000	70
AVR 103	RV	Lato volantino	13.000	/	2.000	76
	RM	Lato motore (perno finale mobile)	13.000	1.380	2.000	76
	RMF	Lato motore (perno finale fisso)	13.000	1.380	2.000	76

- Brevettati in Europa e USA.
  Verranno da noi perseguiti ai sensi di legge tutti coloro che li imiteranno anche parzialmente.

SUPPORTI DI SICUREZZA AUTOCHIUDENTI MONTAGGIO A FLANGIA E A PIEDINO

MODELLO	Carico max. per supporto (N)	Momento torcente max. (Nm)	Max. velocità di rotazione (giri/min.)	Min. diametro interno anime (mm)
AVR-101	7.500	1.350	1.500	70
AVR-102	10.000	970	2.000	70
AVR-103	13.000	1.380	2.000	76

La produzione I.E.S. comprende inoltre:

- Alberi espansibili pneumatici autocentranti a camere d'aria indipendenti e listelli intercambiabili
  - esecuzione in alluminio, alluminio rinforzato, acciaio.
- Alberi pneumeccanici con dispositivo di pre-centraggio anime.
- Alberi a frizione.
- Alberi porta-controcoltelli.
- Testate espansibili:
  - pneumatiche
  - pneumeccaniche con adattatori
  - meccaniche autoespandenti
  - meccaniche a spinta
- Sollevatori verticali di bobine.
- Sollevatori ribaltatori di bobine.
- Carrelli porta-albero.

- I disegni con le misure d'ingombro dei ns. supporti si possono richiedere al ns. ufficio tecnico.

ARTEFICE LABORATORIO CREATIVO

I.E.S. INTERNATIONAL EXPANDING SHAFTS s.r.l.
Sede Amministrativa e Stabilimento: Via Bergamo, 1 - 20098 San Giuliano Milanese (MI) Tel. +39-0298281079 r.a. - Telefax +39-0298281101