



# Lifting Solutions



Distribuzione esclusiva



# Società e mission



"I nostri clienti richiedono impianti di sollevamento efficienti, prestazionali, sicuri e soprattutto un partner che possa vantare una storia importante, un'azienda solida.

Gli impianti di sollevamento MEC GRU sono performanti ed affidabili; sintetizzano l'eccellenza dell'ingegneria Italiana e la qualità della componentistica SWF tedesca.

La costante ricerca delle soluzioni tecniche vincenti, la gestione societaria seria, trasparente e determinata hanno decretato il nostro successo.

MEC GRU, dal 1976 una famiglia, una storia, un marchio."

Davide G.M. Facchinetti  
Managing Director



MEC GRU, rilevataria della prestigiosa Defries Titano, è una società italiana a capitale privato che progetta e costruisce impianti di sollevamento con uffici e produzione siti a Garbagnate Milanese a pochi chilometri da Milano.

Siamo presenti direttamente con filiali commerciali, uffici di rappresentanza ed una capillare rete di distributori su tutto il territorio nazionale; ci siamo affermati nel mercato grazie ad una cultura d'impresa che attribuisce un'estrema attenzione alla lealtà commerciale, ai rapporti tra le persone ed alla qualità del prodotto.

MEC GRU è leader riconosciuta nel mercato Italiano degli impianti di sollevamento in particolar modo nel settore premium dove sono indispensabili efficienza, prestazioni, tecnologia e bassi costi di manutenzione.

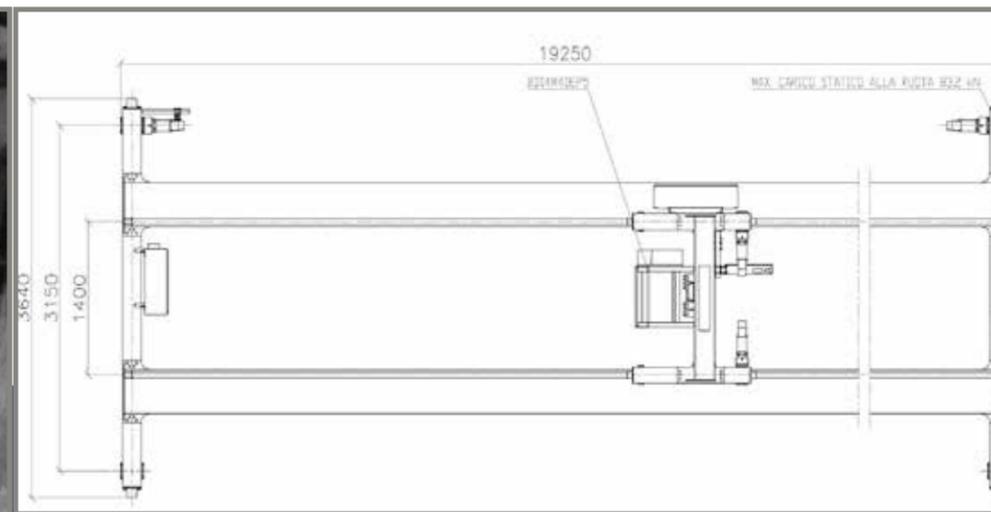
Distribuiamo in esclusiva ad operatori del settore, rivenditori e clienti finali i marchi internazionali più prestigiosi e conosciuti del settore quali SWF Krantechnik - Telecrane Italia (società del gruppo).

Gestiamo direttamente con l'ausilio di tecnici altamente specializzati e costantemente formati i relativi servizi di montaggio e collaudo degli impianti, di manutenzione ordinaria e riparazione.

# 40 anni di storia

# Impianti di sollevamento

04



CARICO.....	12,5 t
INTERASSE.....	19,000 m
VELOCITÀ DI SOLLEVAMENTO.....	4/0,67 m/min
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE.....	20/5 m/min
VELOCITÀ DI SCORRIMENTO.....	32/8 m/min
ALIMENTAZIONE ELETTRICA.....	400 V / 48
CLASSE DELLE CARPENTERIE.....	FEM A5
CLASSE DI SOLLEVAMENTO.....	ISO M5 (2n)
CLASSE DI SCORRIMENTO.....	ISO M5 (2n)
POTENZA INSTALLATA.....	11,2 Kw
PESO CARROPENTE.....	8000 kg

COMANDI A 1/2 RADIOCOMANDO + PULSANIERA FISSA  
VERNICIATURA GIALLO RAL 1006

<b>MEC GRU</b>	CARROPENTE: BITRAVE
www.mecgru.com	PORTATA 12,5 t
info@mecgru.com	SCARTAMENTO 19,000 m
Garbagnate Mse (MI) Italia	
Tel. +39 02/9959982	
Fax +39 02/9951083	



1976 — 1998 — 2005 — 2018

- MEC GRU è costituita a Milano da soci già operanti nel settore, sede e produzione ad Arese.
- Raddoppiati gli spazi produttivi, standardizzata la produzione di gru a bandiera con paranco SWF
- Trasferimento nella nuova e rappresentativa sede di Garbagnate Milanese.
- Siglato contratto di distribuzione in esclusiva per l'Italia con MAN – SWF.
- Rafforzata la partnership con SWF, le gru sono assemblate con i kit componenti SWF.
- Introduzione della gru Hi Tech: radiocomando, sistema di monitoraggio Novamaster e garanzia tre anni sono di serie.
- Standardizzata la produzione di gru a ponte dotate di argani SWF.
- Dai soci MEC GRU è costituita Telecrane Italia che in pochi anni diventerà leader Europeo nel settore dei radiocomandi industriali.
- Produzione di circa 200 gru a ponte all'anno; strutturata la rete di vendita con distributori, agenti e filiali dirette.
- MEC GRU rileva la prestigiosa Defries Titano SPA, costruttore storico di impianti di sollevamento.
- Deliberato e progettato l'ulteriore ampliamento della sede produttiva.

MEC GRU opera da oltre 40 anni nel settore degli apparecchi di sollevamento, oltre cinquemila gru e paranchi di nostra produzione e distribuzione sono ad oggi operanti in Italia.

I nostri Ingegneri collaborano con il committente in tutte le fasi della commessa dai rilievi dimensionali fino al collaudo degli impianti, garantendo flessibilità e competenza con l'obiettivo di consegnare agli utilizzatori "chiavi in mano" apparecchi di sollevamento di qualità ed affidabilità eccellenti.

La progettazione è eseguita esclusivamente dal nostro ufficio tecnico (non affidata a terzi), questo garantisce l'utilizzatore circa il preciso rispetto delle normative vigenti, sicurezza e competenza nel dimensionamento delle strutture e rapidità nella definizione della soluzione più opportuna.

La componentistica (motori, riduttori, paranchi, argani, ecc.) adottata per le nostre gru è esclusivamente originale tedesca SWF KRANTECHNIK: questo garantisce la massima qualità e performance degli impianti di sollevamento MEC GRU rispetto a prodotti artigianali.

Le strutture di carpenteria quali: colonne di sostegno, vie di corsa, cassoni per gru a ponte sono realizzate conformemente alle Normative Europee ed alle specifiche del cliente; la saldatura è eseguita con macchine automatiche, dove è necessaria l'opera manuale viene effettuata da saldatori specializzati dotati di relativa abilitazione.

- Gru a ponte monotrave e bitrave
- Gru a cavalletto
- Gru a bandiera manuali o elettriche
- Gru speciali
- Gru antideflagranti
- Vie di corsa
- Bilancini
- Accessori di sollevamento



“Lifting Solutions per alcuni solo un motto da imitare ! Per noi che lo abbiamo inventato e da sempre legato a MEC GRU sintetizza l’orgoglio, la passione e l’impegno per il nostro lavoro e per i nostri impianti di sollevamento.

Roberto Andrao – Sales Director

“La componentistica delle nostre gru a ponte quali paranchi, testate, motori, apparecchiatura elettrica è progettata esplicitamente per questo utilizzo e prodotta in grande serie da Swf Krantechnik GmbH, azienda tedesca leader mondiale nel settore.

Tale specificità determina una rilevante differenza in termini di know-how, prestazioni ed affidabilità tra gli impianti di sollevamento MEC GRU – SWF e quelli generalisti ove normalmente i componenti sono assemblati artigianalmente e/o acquisiti da fornitori terzi con l’intento di contenere al massimo i costi.”

Davide Facchinetti – Managing Director

# Gru a ponte

08



09



MEC GRU - SWF è leader riconosciuta nel mercato Italiano delle gru a ponte in particolar modo nel settore premium dove sono richieste efficienza, performance e bassi costi di manutenzione. Gli impianti sono progettati con l'ausilio di SWF Crane Master, software brevettato che sintetizza esperienze, competenze e sinergie di oltre 1000 professionisti del nostro gruppo operanti in circa 50 paesi nel mondo e che consente di selezionare i componenti più adeguati per la specifica modalità di utilizzo della gru.

La componentistica delle nostre gru a ponte quale paranchi, testate, motori, apparecchiatura elettrica è progettata esplicitamente per questo utilizzo e prodotta in grande serie da Swf Krantechnik GmbH, azienda tedesca leader mondiale nel settore. Tale specificità determina una rilevante differenza in termini di know-how, prestazioni ed affidabilità tra gli impianti MEC GRU - SWF e quelli generalisti ove normalmente i componenti sono assemblati artigianalmente e/o acquisiti da fornitori terzi spesso con l'intento di contenere al massimo i costi.

Installiamo di serie il radiocomando Telecrane Italia (società del nostro gruppo) considerato il migliore e più affidabile prodotto del settore, dotato di batterie alcaline AA ricaricabili senza costi per la sostituzione.

Le linee di alimentazione della gru fornite a corredo sono di produzione tedesca VAHLE, riconosciute in assoluto come le più performanti sul mercato.

I nostri impianti di sollevamento sono garantiti per 36 mesi, questo termine può essere prolungato a 60 mesi, la reperibilità dei ricambi è garantita per almeno 25 anni dalla messa in funzione.

La gamma di gru a ponte standardizzate MEC GRU - SWF è disponibile con paranco a fune per portata fino a 80t nella versione BLACK LINE o SILVER LINE e con paranco a catena CHAINSTER per portata fino a 5t.

- Esecuzioni monotrave e bitrave
- Portata fino a 200 Ton
- Scartamento fino a 30 m
- Progettazione e produzione MEC GRU
- Componentistica SWF KRANTECHNIK
- Doppie velocità di serie per tutti i movimenti
- Radiocomando di serie
- Elevata qualità dei componenti
- Massima compattezza
- Garanzia fino a 5 anni

## GRU A PONTE MEC GRU - SWF allo specchio

	0	5 t			20 t		80 t
	CHAINster	BLACKline	SILVERline	BLACKline	SILVERline	SILVERline	
2 velocità per tutti i movimenti	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Inverter ESR sollevamento	OPT	N.D.	OPT	N.D.	OPT	OPT	
Inverter SWF traslazione	STD	N.D.	STD	OPT	STD	STD	
Inverter SWF scorrimento	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Radiocomando Telecrane Italia	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
SWF Energy Chain (gru senza cavi a vista)	N.D.	STD	OPT	STD	OPT	OPT	
SWF Novamaster (unità di monitoraggio)	N.D.	N.D.	STD	N.D.	STD	STD	
SWF Sway control (antipendolamento)	N.D.	N.D.	OPT	N.D.	OPT	OPT	

# Gru a ponte



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS GRU A PONTE MEC GRU – SWF



### PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE

- Progettazione e disegni eseguiti dagli Ingegneri del nostro ufficio tecnico.
- Produzione eseguita internamente, saldature principali effettuate con robot.
- Assemblaggio e collaudo di ogni impianto effettuato in sede prima della consegna.



### COMPONENTISTICA

- Utilizzo esclusivo di componentistica tedesca SWF KRANTECHNIK.
- Componenti progettati specificatamente per gru a ponte.
- Qualità della produzione certificata ISO 9001, massima sicurezza ed affidabilità.



### RADIOCOMANDO

- Originale Telecrane Italia installato di serie.
- Massima affidabilità e sicurezza.
- Alimentazione con batterie AA ricaricabili, lunga durata ed economica sostituzione.



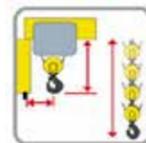
### GARANZIA

- 36 mesi di garanzia integrale.
- Reperibilità dei ricambi garantita per almeno 25 anni.
- Certificato di collaudo a carico dell'organo eseguito in fabbrica.



### PARANCO A FUNE SWF NOVA – A CATENA SWF CHAINSTER

- Progetti moderni, massima efficienza e sicurezza.
- Ottimizzazione della produttività e risparmio energetico.
- Ridotti costi di manutenzione.



### DESIGN

- Design moderno e compatto, ottimale sfruttamento degli spazi.
- Minimo ingombro in altezza = migliore alzata utile del gancio (salita-discesa).
- Minimo ingombro laterale = migliore accostamento del gancio (destra-sinistra).
- Minimo disassamento del gancio = posizionamento sicuro ed accurato del carico.



### QUADRI ELETTRICI

- Realizzazione in grande serie, qualità elevata.
- Connessioni efficienti e sicure eseguite con connettori presa-spina numerati.
- Schemi elettrici completi, dettaglio dei singoli componenti utilizzati.



### TESTATE DI SCORRIMENTO

- Elevata qualità, moderna standardizzazione, ridotta manutenzione.
- Motoriduttori di scorrimento a presa diretta pilotati da inverter.
- Gruppi ruota lavorati con macchine a controllo numerico.
- Ruote in ghisa sferoidale ad alta resistenza.

# Gru a ponte SWF BLACKline



12



13

La gru a ponte MEC GRU – SWF BLACK LINE di recentissima progettazione è l'impianto di sollevamento più performante ed efficiente oggi disponibile sul mercato; la produzione dei componenti in grande serie consente di ottimizzare il rapporto qualità-prezzo. Le gru a ponte standardizzate Blackline sono disponibili in versione monotrave e bitrave per portata fino a 20t, complete di paranco SWF NOVA. Il radiocomando Telecrane Italia e l'alimentazione del paranco realizzata tramite specifica catena portacavo SWF Energy Chain sono installati di serie per cui il carro ponte si presenta senza cavi festonati a vista. La compattezza dei componenti garantisce all'utilizzatore il migliore sfruttamento degli spazi.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS



### COMPONENTISTICA E PERFORMANCE

- Utilizzo esclusivo di componentistica tedesca SWF Krantechnik.
- Componenti progettati specificatamente per gru a ponte.
- Produzione certificata ISO 9001 – massima sicurezza ed affidabilità.



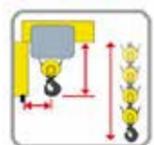
### RADIOCOMANDO

- Originale Telecrane Italia di massima affidabilità e sicurezza.
- Batterie AA ricaricabili, lunga durata ed economica sostituzione.
- Movimentazioni sicure, ottimale visibilità del carico.



### GARANZIA

- 36 mesi di garanzia integrale.
- Reperibilità dei ricambi garantita per almeno 25 anni.
- Certificato di collaudo a carico del paranco eseguito in produzione.



### DESIGN

- Design moderno e compatto, ottimale sfruttamento degli spazi.
- Minimo ingombro in altezza = migliore alzata utile del gancio.
- Minimo ingombro laterale = migliore accostamento del gancio.
- Minimo disassamento del gancio = posizionamento accurato del carico.

- Esecuzioni monotrave e bitrave
- Portata fino a 20 Ton
- Scartamento fino a 30 m
- Progettazione e produzione MEC GRU
- Componentistica SWF KRANTECHNIK
- Gru senza cavi a vista
- Doppie velocità di serie per tutti i movimenti
- Radiocomando di serie
- Elevata qualità dei componenti
- Massima compattezza
- Garanzia fino a 5 anni



### ALIMENTAZIONE PARANCO CON SWF ENERGY CHAIN

- Soluzione moderna ed efficiente.
- Riduzione di fermo macchina dovuti a problemi del cavo a festoni.
- Gru senza cavi a vista, soluzione esteticamente piacevole.



### PARANCO STANDARDIZZATO A FUNE SWF NOVA BLACKLINE

- Progetto moderno, massima efficienza e sicurezza.
- Ottimizzazione della produttività e risparmio energetico.
- Ridotti costi di manutenzione.



### TAMBURO DEL PARANCO

- Diametro del tamburo maggiorato, elevata sicurezza.
- Lunga vita utile e bassa usura della fune.
- Supporti realizzati su cuscinetti, massima efficienza, nessuna manutenzione.



### FINECORSA DI SOLLEVAMENTO

- Produzione Stromag, massima qualità ed affidabilità.
- Precisione ed efficienza, lettura dei giri del tamburo.
- Finecorsa di stop-discesa, rallentamento, stop-salita.



### MOTORE E FRENO DI SOLLEVAMENTO

- Progettati e prodotti da SWF per servizio gravoso.
- Isolamento in classe F, protezione IP55, 300 manovre/ora, protezione termica.
- Disco freno senza necessità di regolazione.

# Gru a ponte SWF SILVERline

14



15



La gru a ponte MEC GRU – SWF SILVER LINE sintetizza la migliore tecnologia e componentistica progettata e costruita dal primo costruttore al mondo nel settore. Le gru a ponte standardizzate Silverline sono disponibili in versione monotrave, bitrave, sospesa per portata fino a 80t, complete di paranco o argano compatto SWF con singola o doppia fune uscente dal tamburo, unità di monitoraggio SWF NOVAMASTER e radiocomando Telecrane Italia forniti di serie. A richiesta sono disponibili l'inverter innovativo SWF ESR a basso assorbimento energetico, il sistema antipendolamento brevettato SWF Sway control, l'utilizzo di gru in tandem ed ulteriori molteplici possibilità di personalizzazione.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS GRU



### COMPONENTISTICA E PERFORMANCE

- Utilizzo esclusivo di componentistica tedesca SWF Krantechnik.
- Componenti progettati specificatamente per gru a ponte.
- Produzione certificata ISO 9001 – massima sicurezza ed affidabilità.



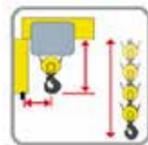
### RADIOCOMANDO

- Originale Telecrane Italia di massima affidabilità e sicurezza.
- Batterie AA ricaricabili, lunga durata ed economica sostituzione.
- Movimentazioni sicure, ottimale visibilità del carico.



### GARANZIA

- 36 mesi di garanzia integrale.
- Reperibilità dei ricambi garantita per almeno 25 anni.
- Certificato di collaudo a carico dell'argano eseguito in produzione.



### DESIGN

- Design moderno e compatto, ottimale sfruttamento degli spazi.
- Minimo ingombro in altezza = migliore alzata utile del gancio.
- Minimo ingombro laterale = migliore accostamento del gancio.
- Minimo disassamento del gancio = posizionamento accurato del carico.



DISPONIBILE IN VERSIONE EX

- Esecuzioni monotrave – bitrave - sospesa
- Portata fino a 80 Ton
- Scartamento fino a 30 m
- Progettazione e produzione MEC GRU
- Componentistica SWF KRANTECHNIK
- Doppie velocità di serie per tutti i movimenti
- Unità di monitoraggio SWF Novamaster
- Radiocomando di serie
- Elevata qualità dei componenti
- Massima compattezza
- Garanzia fino a 5 anni
- SWF antisway in opzione
- SWF inverter ESR in opzione
- SWF tandem per gru in opzione



### PARANCO O ARGANO STANDARDIZZATO A FUNE SWF NOVA

- Progetto compatto, moderno; massima efficienza e sicurezza.
- Ottimizzazione della produttività e risparmio energetico.
- Ridotti costi di manutenzione.
- Rapporto ottimale 1/6 tra velocità principale ed ausiliaria.



### UNITA' DI MONITORAGGIO SWF NOVAMASTER

- Calcolo del periodo di lavoro sicuro (SWP).
- Visualizzazione tempo di utilizzo della gru e dell'usura del freno.
- Avviamento ed arresto dei movimenti temporizzato.
- Monitoraggio costante di eventuali sovraccarichi, sovratemperature.



### TAMBURO DEL PARANCO O ARGANO

- Diametro del tamburo maggiorato, elevata sicurezza.
- Lunga vita utile e bassa usura della fune.
- Supporti realizzati su cuscinetti, massima efficienza, nessuna manutenzione.



### FINECORSA DI SOLLEVAMENTO

- Produzione Stromag, massima qualità ed affidabilità.
- Precisione ed efficienza, lettura dei giri del tamburo.
- Finecorsa di stop-discesa, rallentamento, stop-salita.



### MOTORE E FRENO DI SOLLEVAMENTO

- Progettati e prodotti da SWF per servizio gravoso.
- Isolamento in classe F, protezione IP55, 300 manovre/ora, protezione termica.
- Disco freno senza necessità di regolazione.

# Gru a ponte SWF CHAINster



16



17

La gru a ponte MEC GRU – SWF CHAINSTER è disponibile in versione monotrave, sospesa per portata fino a 5t, è dotata di paranco elettrico a catena ed assemblata con i medesimi componenti SWF delle gru di portata maggiore. Il radiocomando Telecrane Italia è installato di serie, tutti i movimenti sono standard a doppia velocità con traslazione del carrello e scorrimento del ponte dotati di motori con inverter che garantiscono la migliore progressività dei movimenti. Sono disponibili versioni speciali per ambienti alimentari, gancio e catena del paranco inox, paranchi e carrelli ad ingombro ridotto, doppio paranco per funzionamento singolo ed abbinato.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS



### COMPONENTISTICA E PERFORMANCE

- Utilizzo esclusivo di componentistica tedesca SWF Krantechnik.
- Componenti progettati specificatamente per gru a ponte.
- Produzione certificata ISO 9001 – massima sicurezza ed affidabilità.



### RADIOCOMANDO

- Originale Telecrane Italia di massima affidabilità e sicurezza.
- Batterie AA ricaricabili, lunga durata ed economica sostituzione.
- Movimentazioni sicure, ottimale visibilità del carico.



### GARANZIA

- 36 mesi di garanzia integrale.
- Reperibilità dei ricambi garantita per almeno 25 anni.
- Certificato di collaudo a carico dell'argano eseguito in produzione.



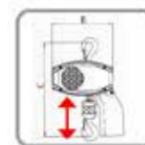
### PARANCO STANDARDIZZATO A CATENA SWF CHAINSTER

- Disponibile per portata fino a 5000 kg.
- Corpo paranco in alluminio.
- Guida catena brevettato in acciaio.



DISPONIBILE IN VERSIONE EX

- Esecuzioni monotrave e sospesa
- Portata fino a 5 Ton
- Scartamento fino a 30 m
- Progettazione e produzione MEC GRU
- Componentistica SWF KRANTECHNIK
- Doppie velocità di serie per tutti i movimenti
- Radiocomando di serie
- Elevata qualità dei componenti
- Massima compattezza
- Garanzia fino a 5 anni



### DESIGN – OTTIMALE UTILIZZO DEGLI SPAZI DISPONIBILI

- Design moderno e compatto.
- Ottimale sfruttamento degli spazi.
- Minimo ingombro in altezza = migliore alzata utile del gancio (salita-discesa).



### TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

- Finecorsa elettrico di sollevamento.
- Motore di sollevamento autoventilato.
- Termiche di protezione motore di sollevamento.



### PROGETTO MODERNO, MASSIMA EFFICIENZA E SICUREZZA

- Carrello elettrico di traslazione con inverter.
- Protezione IP55 – isolamento H e tropicalizzazione.
- Freno senza necessità di registrazione.



### QUADRI ELETTRICI

- Realizzazione in grande serie, qualità elevata.
- Connessioni efficienti e sicure eseguite con connettori presa-spina numerati.
- Schemi elettrici completi, dettaglio dei singoli componenti utilizzati.



### TESTATE DI SCORRIMENTO

- Elevata qualità, moderna standardizzazione, ridotta manutenzione.
- Motoriduttori di scorrimento a presa diretta pilotati da inverter.
- Gruppi ruota lavorati con macchine a controllo numerico.
- Ruote in ghisa sferoidale ad alta resistenza.

# Gru a cavalletto

18



Le gru a cavalletto MEC GRU – SWF sono realizzate con progetto tecnico custom per la specifica commessa ed assemblate con kit componenti SWF. Questi impianti sintetizzano la qualità ed efficienza dei prodotti SWF e la competenza degli Ingegneri del nostro ufficio tecnico.

Sono disponibili gru a cavalletto tradizionali ed a cavalletto zoppo con paranco a fune oppure a catena per portate da 5t fino a 40t e scartamento fino a 30m.

L'ufficio tecnico MEC GRU è composto da Ingegneri con vasta esperienza nel campo del sollevamento in grado di progettare qualsiasi impianto.



DISPONIBILE IN VERSIONE EX

# Gru speciali

19



MEC GRU fin dai primi anni di attività ha sempre realizzato gru speciali ove la progettazione è spesso realizzata in accordo alle richieste specifiche del cliente. Queste gru sono costruite con progetto tecnico custom per la specifica commessa ed assemblate con kit componenti SWF.

Dallo studio di fattibilità alla realizzazione della carpenteria, dalla relazione tecnica di calcolo al montaggio e collaudo in opera, forniamo risposte sicure alle necessità di movimentare e sollevare carichi di qualsiasi portata. Abbiamo realizzato impianti con caratteristiche specifiche e personalizzate che sono tuttora in servizio in tutto il mondo, dal Brasile alla Turchia, dal Kazakistan a Dubai.



DISPONIBILE IN VERSIONE EX



# Gru antideflagranti

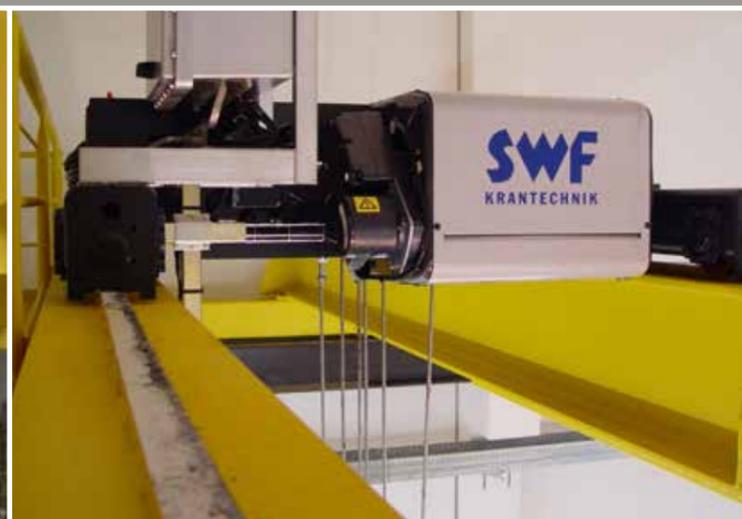
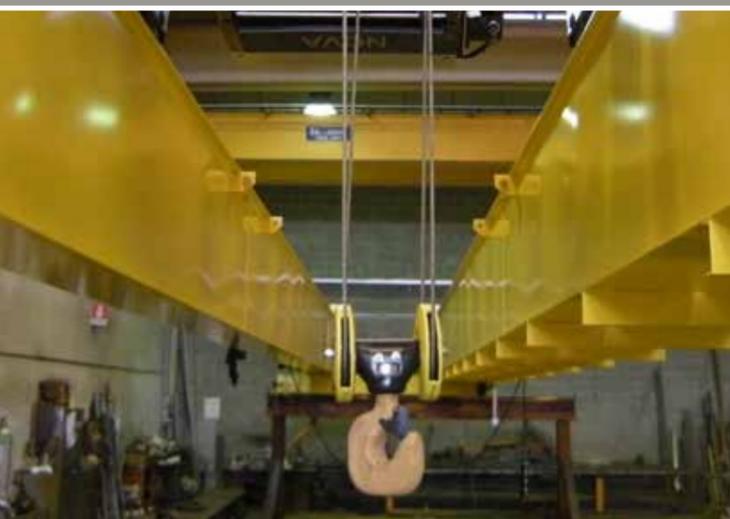
20



Per MEC GRU ed SWF KRANTECHNIK è standard quello che per altri è speciale oppure non fornibile. Abbiamo lunga esperienza e provata conoscenza nella fornitura di impianti di sollevamento antideflagranti, in particolar modo gru a ponte manuali ed elettriche che, come quelle per aree sicure, sono assemblate con componenti e paranchi SWF

In questo ambito particolarmente vincolante, la partnership con un gruppo internazionale accreditato come produttore ATEX è la migliore garanzia per l'utilizzatore che i prodotti rispondano pienamente alle aspettative con certificazioni perfettamente conformi a quanto richiesto.

La produzione antideflagrante SWF è conforme alle normative ATEX 94/09/CE, alle norme FEM ed agli standard di sicurezza Europea EN. Abbiamo realizzato gru antideflagranti che sono state installate in Europa, in Sud America, in Asia, in Africa; sono disponibili soluzioni sicure ed affidabili ovunque si presentino polveri e gas esplosivi classificate in zona 1 e 2 oppure 21 e 22 incluse eventuali esecuzioni antiscintilla.



# Bilancini e accessori sottogancio

21



Abbiamo una pluriennale esperienza nella realizzazione di bilancini, traverse sottogancio ed accessori di sollevamento. Il nostro ufficio tecnico ha la necessaria esperienza e competenza per progettare qualsiasi tipologia di bilancino sottogancio per portata fino a 100t in esecuzione standard oppure a disegno del cliente, rilasciando le necessarie certificazioni. Realizziamo quindi esecuzioni "custom" anche per ambienti di lavoro particolari, effettuiamo controlli NDT sulle saldature, cicli di verniciatura speciali, forniamo relazioni tecniche di calcolo. Tutti i componenti utilizzati a corredo quali ganci, catene o fasce tessili sono acquisiti da primari produttori Europei selezionati secondo rigorosi standard qualitativi.



# Gru a bandiera



22



23

MEC GRU produce direttamente gru a bandiera che sono il risultato di una rigorosa e moderna progettazione modulare. Sono disponibili a catalogo oltre 1000 diverse tipologie di gru a bandiera standardizzate con elevato standard qualitativo e sicura affidabilità; a richiesta produciamo versioni speciali e custom secondo le richieste specifiche del committente.

L'esclusivo "package" con i paranchi elettrici a catena SWF CHAINSTER per portata fino a 5t oppure a fune SWF NOVA per portata fino a 10t garantisce qualità e performance al vertice della categoria.

Le colonne sono dotate di piastra di base da fissare a pavimento con tasselli chimici oppure con propria cornice fondazione, le gru a mensola sono fornite con sistema di staffaggio realizzabile per ogni tipologia di pilastro.

Il braccio delle gru è costruito in trave o canalina ad alta scorrevolezza dotato di tirante oppure a sbalzo. La rotazione avviene tramite appositi cuscinetti reggispinga che ne garantiscono semplicità di utilizzo e massima leggerezza.

Le gru con rotazione elettrica sono dotate di serie di motore pilotato da inverter e radiocomando.

Le gru sono complete di tutti gli accessori ad hoc per garantire al committente la consegna dell'impianto realmente "chiavi in mano".

- Esecuzione a colonna ed a mensola
- Portata da 125 kg a 10.000 kg
- Altezza colonna e lunghezza braccio fino a 10 m
- Progettazione e produzione MEC GRU
- Paranchi a fune e catena SWF KRANTECHNIK
- Doppie velocità di serie per tutti i movimenti
- Elevata qualità dei componenti
- Peso proprio contenuto ed elevata scorrevolezza
- Montaggio semplice ed intuitivo
- Garanzia fino a 5 anni

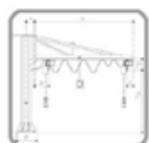
GRU A BANDIERA MEC GRU – SWF allo specchio

	0	2 t	5 t	10 t
Gru a colonna	STD	STD	STD	STD
Gru a mensola	STD	OPT	N.D.	N.D.
Paranco CHAINster a catena	STD	STD	N.D.	N.D.
Paranco NOVA a fune	OPT	OPT	STD	STD
Radiocomando Telecrane Italia	OPT	STD	STD	STD
Doppia velocità di sollevamento	STD	STD	STD	STD
Traslazione elettrica carrello	OPT	STD	STD	STD

# Gru a bandiera



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS



### PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE

- Progettazione e disegni eseguiti dagli Ingegneri del nostro ufficio tecnico.
- Produzione eseguita internamente, saldature principali effettuate con robot.
- Assemblaggio e collaudo di ogni impianto effettuato in sede prima della consegna.



### COMPONENTISTICA

- Utilizzo esclusivo di componentistica tedesca SWF KRANTECHNIK.
- Componenti progettati specificatamente per gru a ponte.
- Qualità della produzione certificata ISO 9001, massima sicurezza ed affidabilità.



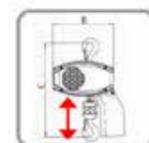
### GARANZIA

- 36 mesi di garanzia integrale.
- Reperibilità dei ricambi garantita per almeno 25 anni.
- Certificato di collaudo a carico dell'argano eseguito in fabbrica.



### PARANCO STANDARDIZZATO A CATENA SWF CHAINSTER

- Disponibile per portata fino a 5000 kg.
- Corpo paranco in alluminio.
- Guida catena brevettato in acciaio.



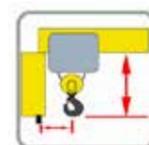
### DESIGN PARANCO A CATENA

- Design moderno e compatto.
- Ottimale sfruttamento degli spazi.
- Minimo ingombro in altezza = migliore alzata utile del gancio (salita-discesa).



### PARANCO STANDARDIZZATO A FUNE SWF NOVA

- Progetto moderno, massima efficienza e sicurezza.
- Ottimizzazione della produttività e risparmio energetico.
- Ridotti costi di manutenzione.



### DESIGN PARANCO A FUNE

- Design moderno e compatto, ottimale sfruttamento degli spazi.
- Minimo ingombro in altezza = migliore alzata utile del gancio (salita-discesa).
- Minimo ingombro laterale = migliore accostamento del gancio (destra-sinistra).



### RADIOCOMANDO

- Originale Telecrane Italia installato di serie.
- Massima affidabilità e sicurezza.
- Alimentazione con batterie AA ricaricabili, lunga durata ed economica sostituzione.



“Mec Gru è stata pioniera nella gestione dei servizi di manutenzione per impianti di sollevamento; già nel 1976 abbiamo introdotto -primi sul mercato- contratti di manutenzione ordinaria programmata per garantire il funzionamento sicuro degli impianti e la loro durata nel tempo.

Dopo oltre 40 anni, oggi effettuiamo questa attività con serietà e professionalità, forti di un importante bagaglio di esperienza ed un'ottima credibilità.”

Ing. Gabriele Facchinetti – Technical Director

# Service e montaggi



28



29

## MANUTENZIONE ORDINARIA: MODALITÀ DEL SERVIZIO

- Periodicità mensile, trimestrale, semestrale oppure annuale del servizio
- Controllo completo, meccanico ed elettrico degli impianti
- Firma del libretto controllo funi e compilazioni schede impianti a norma CE
- Etichettatura e catalogazione degli accessori sottogancio
- Al termine di ogni servizio si rilascia una dettagliata relazione delle attività effettuate.

## MONTAGGI E COLLAUDI

- Installazione impianti di sollevamento
- Messa in opera vie di corsa e linee di alimentazione
- Smontaggio e revamping totale impianti di sollevamento

## MANUTENZIONE ORDINARIA: I PLUS DEL SERVIZIO

- Contratti personalizzati in base alle esigenze di produzione
- Prezzo chiuso omnicomprensivo
- Pagamento solo dopo ogni prestazione
- Interventi immediati per riparazioni urgenti
- Tecnici qualificati, esperti e motivati
- Mezzi propri efficienti e moderni per effettuare il servizio
- Consulenza tecnica ed antinfortunistica
- Consulenza ed assistenza per visite ispettori ASL
- Rispetto delle tempistiche previste
- Officina attrezzata per riparazioni rapide e revisioni
- Assicurazione supplementare RCT a tutela del cliente
- Garanzia di adempimento di tutti gli obblighi previdenziali

MEC GRU è da sempre attenta e sensibile alle problematiche inerenti la sicurezza sul lavoro: il nostro ufficio tecnico è costantemente in contatto con ASL ed associazioni di categoria al fine di raccogliere tempestivamente nuove disposizioni e regolamentazioni in materia informando clienti ed utilizzatori.

Con riferimento alle attuali tendenze e richieste del legislatore e nell'ottica di offrire un servizio sempre più completo alla clientela, MEC GRU propone uno specifico e curato corso per manovratori di impianti di sollevamento che mette a disposizione dell'utenza tutta l'esperienza accumulata in oltre trenta anni di attività. Questi corsi si svolgono presso la sede del cliente oppure presso la nostra sala training e sono tenuti da un nostro Ingegnere specializzato con l'ausilio di mezzi audiovisivi e si articolano in due parti:

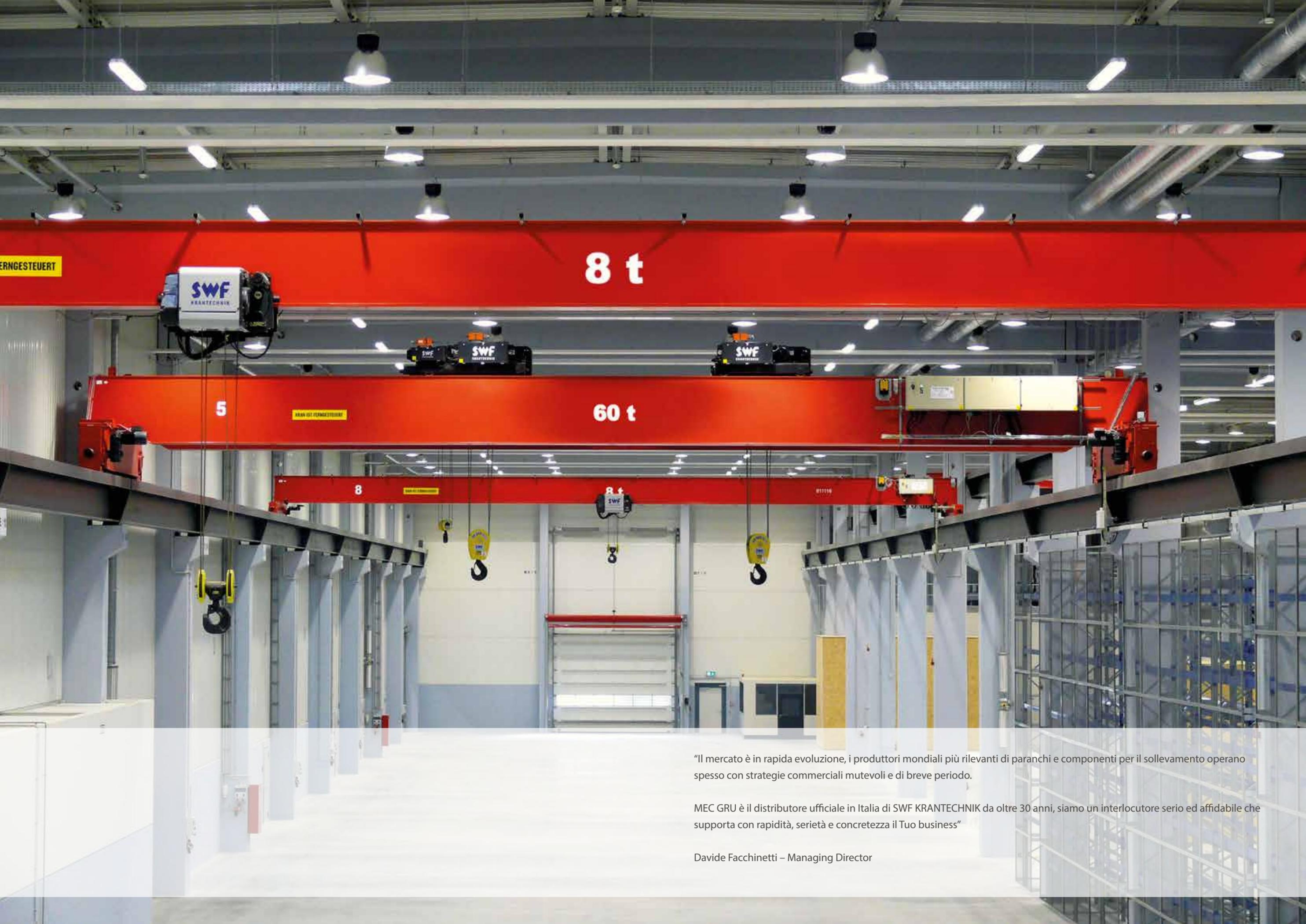
### MODULO TEORIA:

- riferimenti normativi
- elementi della gru a ponte
- dispositivi di sicurezza
- utilizzo dell'apparecchio
- movimentazione dei carichi
- accessori di sollevamento e segnaletica
- dispositivi di protezione individuale

### MODULO PRATICA:

- movimentazione impianto di sollevamento
- manovra con e senza carico
- corretta imbragatura dei carichi
- verifica preliminare degli accessori sotto gancio
- verifiche ordinarie a cura dell'utilizzatore

Ad ogni partecipante viene fornita la dispensa del materiale utilizzato e rilasciato l'attestato individuale di formazione secondo art. 37 e 73 del D. Lgs. 81/2008.



“Il mercato è in rapida evoluzione, i produttori mondiali più rilevanti di paranchi e componenti per il sollevamento operano spesso con strategie commerciali mutevoli e di breve periodo.

MEC GRU è il distributore ufficiale in Italia di SWF KRAANTECHNIK da oltre 30 anni, siamo un interlocutore serio ed affidabile che supporta con rapidità, serietà e concretezza il Tuo business”

Davide Facchinetti – Managing Director

# SWF Krantechnik

# Paranchi a fune SWF NOVA



32



NOVA L  
Carrello monotrave,  
esecuzione ribassata,  
fino a 12,5t

NOVA M  
Carrello bitrave,  
fino a 80t

NOVA N  
Carrello monotrave,  
esecuzione normale,  
fino a 40t

NOVA F  
Esecuzione fissa per  
installazione libera,  
fino a 80t

NOVA  
machinery  
hoist,  
fino a 10t

33



Fondata nel lontano 1921 SWF (Suddeutsche Waggon-Fabrik) è stata una delle prime aziende al mondo a progettare paranchi e componenti per sollevamenti standard oppure speciali. Ben presto l'azienda espanso il proprio interesse al mercato Europeo e mondiale sviluppando una gamma di prodotti e servizi sempre più ampia e completa.

SWF ha la propria sede principale a Mannheim (Germania) e varie filiali dirette in tutto il mondo. E' riconosciuta per l'eccezionale qualità e varietà delle soluzioni per il sollevamento di cui dispone che permettono di offrire sempre il prodotto più adatto e tecnologicamente avanzato.

La produzione è conforme agli standard di qualità ISO 9001 e viene effettuata in proprie fabbriche localizzate in vari paesi europei. La lunga esperienza nel settore, l'elevato know-how e l'attenzione al dettaglio garantiscono elevati standard qualitativi che sono un costante punto di riferimento nel settore.

SWF KRANTECHNIK è presente in oltre 60 paesi del mondo; MEC GRU è il distributore ufficiale in Italia da oltre 30 anni e cura con la propria rete commerciale la distribuzione dei prodotti e l'assistenza post-vendita sul territorio.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS

- Portata da 1000 kg a 80000 kg
- Paranco più venduto al mondo
- Performante ed affidabile
- Dimensioni compatte, eccezionale utilizzo dello spazio
- Ridotti costi di manutenzione
- Pronta consegna in stock
- Disponibili versioni speciali (fisso con uscita di fune orizzontale Nova Machinery Hoist - con inverter per sollevamento - con dotazioni inox - ad ingombro ridotto)



CATALOGO SPECIFICO



DISPONIBILE IN VERSIONE EX



# Paranchi elettrici a catena SWF CHAINster

# Impianti sospesi in canalina PROFILE Master e LIGHTster



CHAINster con gancio di sospensione



CHAINster con carrello a spinta



CHAINster con carrello elettrico



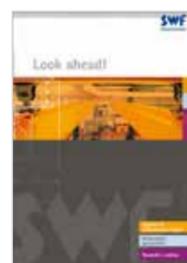
LIGHTster



Profile Master

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS

- Portata da 50 kg a 5000 kg
- Efficiente ed affidabile
- Dimensioni compatte, eccezionale utilizzo dello spazio
- Ridotti costi di manutenzione
- Pronta consegna in stock
- Disponibili versioni speciali (con pulsantiera al gancio Handy Master – con inverter per sollevamento – con dotazioni inox – ad ingombro ridotto)



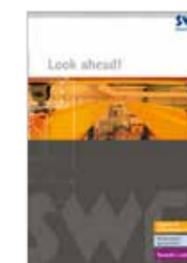
CATALOGO SPECIFICO



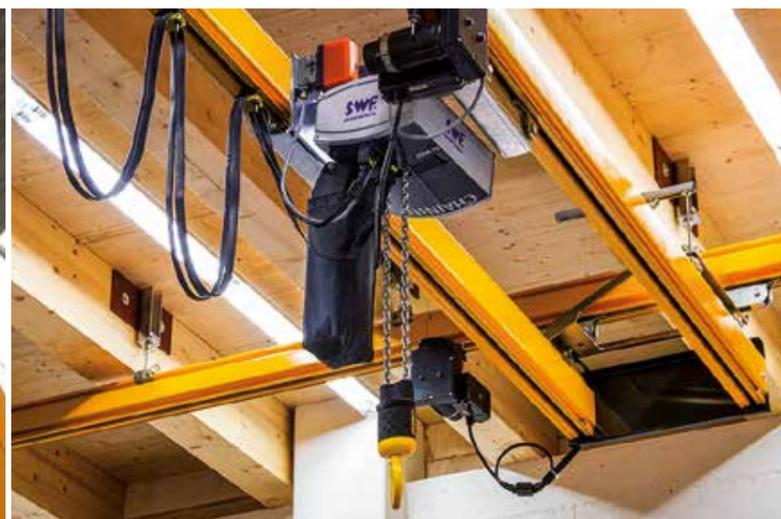
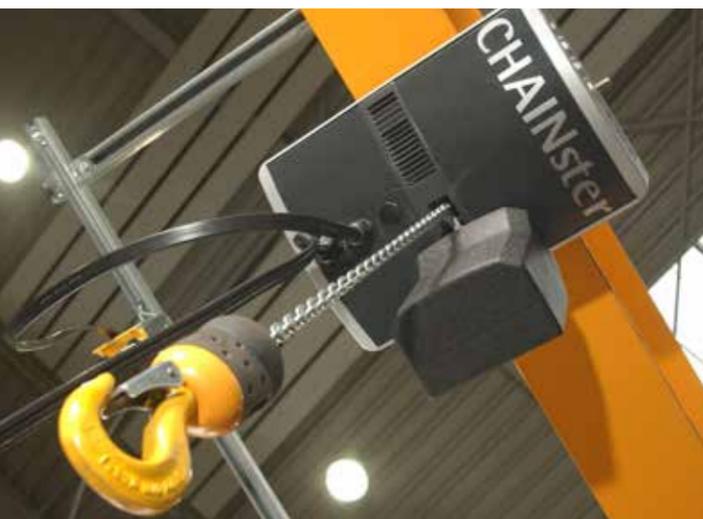
DISPONIBILE IN VERSIONE EX

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS

- Portata da 50 kg a 2000 kg
- Monorotaie e gru a ponte in alluminio LIGHTster – in acciaio Profile Master
- Basso peso proprio, facilità di movimentazione, performante ed affidabile
- Sistema modulare compatto, flessibile, personalizzabile
- Movimentazioni manuali a spinta oppure elettriche
- Disponibili versioni speciali (per curva – per ambienti specifici – ad ingombro ridotto)



CATALOGO SPECIFICO



# Paranchi manuali SWF CRAFTster



CRAFTster con carrello meccanico FKH



CRAFTster con gancio di sospensione



CRAFTster GT con gancio di sospensione



CRAFTster con carrello meccanico EX

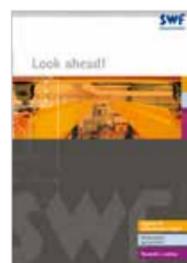


CRAFTster con gancio di sospensione EX

36

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS

- Portata da 500 kg a 2000 kg
- Design compatto e flessibilità di utilizzo
- Pronta consegna in stock
- Assemblato in Europa con componenti di elevata qualità,
- Catene di produzione Europea, massima sicurezza
- Disponibili versioni speciali (con limitatore di carico – con dotazioni inox – ad ingombro ridotto)



CATALOGO SPECIFICO



DISPONIBILE IN VERSIONE EX

# Componenti antideflagranti



Paranco elettrico a fune NOVA EX



Paranco elettrico a catena SK EX

37

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS

- Portata da 125 kg a 80000 kg
- Certificazione ATEX per ambienti con gas classificati zona 1 e zona 2
- Certificazione ATEX per ambienti con polveri classificate zona 21 e zona 22
- Disponibili paranchi manuali ed elettrici a catena
- Disponibili paranchi a fune e kit per gru a ponte
- Disponibili dotazioni antiscintilla



CATALOGO SPECIFICO



# Telecrane Italia

38



Telecrane Limited è una società multinazionale certificata ISO 9001 e da oltre 35 anni progetta ed assembla radiocomandi industriali. La società opera nel mercato globale, i radiocomandi vengono commercializzati ed installati in oltre 60 paesi nel mondo e si distinguono per l'elevata affidabilità e la semplicità di utilizzo.

Telecrane Italia, costituita da alcuni soci di MEC GRU nel 2004, è il punto di riferimento Europeo di Telecrane Limited e distribuisce i radiocomandi industriali della gamma Silver Line progettati in stretta collaborazione tra i nostri ingegneri

italiani ed i tecnici di produzione. I radiocomandi sono assemblati e testati specificatamente per l'applicazione nel campo del sollevamento, paranchi e gru a ponte e certificati anche da Enti Esterni accreditati che ne garantiscono la conformità alle più restrittive normative del settore.

La collaborazione così diretta con Telecrane Italia garantisce a MEC GRU disponibilità ed accesso privilegiato per l'acquisto dei radiocomandi; la perfetta conoscenza tecnica del prodotto ci consente di gestire direttamente il servizio post vendita garantendo al cliente finale ed ai partner commerciali interventi rapidi e risolutivi nonché costo contenuto per ricambi ed accessori.

Web ufficiale Italia: [www.telecrane.it](http://www.telecrane.it)



Radiocomandi a 2-4 pulsanti con ricevente compatta



Radiocomandi standard per carriponte a 6-12 pulsanti



Radiocomandi con joystick per applicazioni specifiche

39

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PLUS

- ISO9001 e Direttiva Macchine certificati da enti esterni
- Completa gamma di prodotti (2-12 pulsanti + joystick)
- Pronta consegna per tutti i prodotti
- Batterie AA ricaricabili di lunga durata
- Possibilità di personalizzazione via software
- Guscio protezione IP 65 in fibra di nylon shock resistant
- Tasti a doppia velocità standard
- Dimensioni compatte
- Assistenza post-vendita veloce e vantaggiosa



CATALOGO SPECIFICO





## Lifting Solutions



### MEC GRU SRL - Lifting Solutions

Via Guido Rossa, 8  
20024 Garbagnate M.se (MI) Italia

Telefono: +39 02 9959082  
Fax: +39 02 9959083

Commerciale: [dirco@mecgru.com](mailto:dirco@mecgru.com)  
Tecnico: [tecno@mecgru.com](mailto:tecno@mecgru.com)  
Generale: [info@mecgru.com](mailto:info@mecgru.com)

Web: [www.mecgru.com](http://www.mecgru.com)  
Social: [www.facebook.com/SWFItalia](https://www.facebook.com/SWFItalia)