

# INDUSTRIJSKE DIZALICE

mosne, konzolne, portalne, specijalne namjene

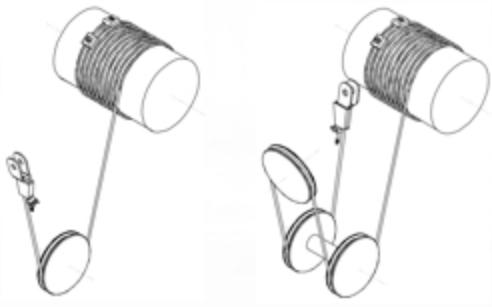


*inženjering  
projektiranje  
izrada  
ugradnja  
servis  
edukacija*



## Dizalice standardne izvedbe

mosne, konzolne, portalne,...



### Standardne mosne dizalice:

- jednogredne dizalice nosivosti do 40 t
- dvogredne dizalice nosivosti do 160 t

### Portalne dizalice:

- jednogredni mosni portali nosivosti do 20 t
- dvogredni mosni portali nosivosti do 80 t
- poluportalne izvedbe

### Standardne konzolne dizalice:

- stupne izvedbe nosivosti do 5 t
- zidne izvedbe nosivosti do 5 t

### Jednotračne (monorail) staze

### Dizalične staze

- kompletne samostojeće staze (konstrukcije)
- horizontalni segmenti sa tračnicama
- kranske tračnice



## NOVA elektro-užena vitla

za terete do 160 t



NOVA

U najmanjem prostoru naći ćete naše najbolje ideje:  
**NOVA elektro-užena vitla.**

### Optimalno iskorišten prostor

- kompaktan dizajn i optimalne privozne mjere

### Precizno rukovanje

- minimalan otklon kuke, reducirano njihanje tereta ostvareno varijabilnom kontrolom brzine putem frekventnih pretvarača

### Niski troškovi održavanja

- robustan industrijski dizajn, minimalno habanje

### Kratko vrijeme u zastoju

- brz i jednostavan pristup osnovnim habajućim i potrošnim dijelovima, optimalna dostupnost rezervnih dijelova

### Prednost: najveća moguća učinkovitost uz optimalno iskorišten radni prostor

- 2-brzinski motori dizanja (6/1) opcionalno sa frekventnim pretvaračem
- Pogon kolica (mačke) sa frekventnim pretvaračem, 2-brzinski ili varijabilni
- IP55 zaštita, opcionalno IP66
- Visina dizanja i preko 100m
- Opcionalno protu-eksplozivna zaštita
- Krajnji prekidač dizanja sa "slow-down" funkcijom, te zaštitom od pogrešnog faznog napajanja
- Opcija: PLC NovaMaster za nadzor i kontrolu vitla, frekventni pretvarač HoistMaster sa tandem funkcijom (za istovremeni rad dva ili više vitala)



**NOVA** elektro-užena vitla omogućavaju transport tereta uz vrlo male oscilacije istog.

Otklon teretne kuke na relaciji gornji-donji maks. položaj gotovo da i ne postoji. Uzveš u obzir ove činjenice, evidentne su uštede kod optimiranja mosne dizalice, a samim time i cijelog proizvodnog objekta.

NOVA vitla nude vrlo dobre privozne mjere kao i najkompaktnije dimenzije u klasi.



**NOVA L**

Vitla za jednogredne dizalice,  
za niske objekte,  
nosivosti do 12,5t



**NOVA M**

Vitla za dvogredne  
dizalice,  
nosivosti do 160t



**NOVA N**

Vitla za jednogredne  
dizalice,  
za normalne visine objekata,  
nosivosti do 40t



**NOVA F**

Fiksna vitla za samostojeću  
ugradnju,  
nosivosti do 80t



**NOVA strojna vitla**

Nosivosti do 5t



[www.indenna-impuls.hr](http://www.indenna-impuls.hr)



Indenna "service team"

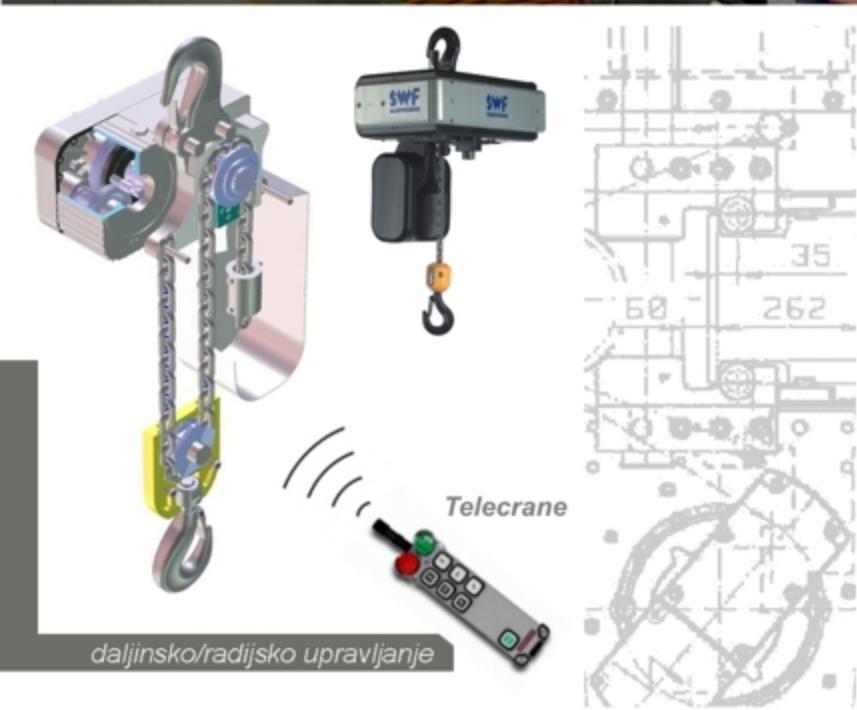


# Lančana vitla za terete do 5 t

INDENNA

SWF  
KRANTZTECHNIK

**SK Elektro-lančana vitla** mogu biti prilagođena i adekvatno opremljena vašim individualnim potrebama i zahtjevima. SWF u svom programu elektro-lančanih vitala nudi široku paletu opreme za pojedinačne primjene i rješenja.



daljinsko/radijsko upravljanje

## Serijska oprema:

- Stacionarna izvedba, ovjes preko integrirane kuke
- 2 brzine dizanja (4/1), po želji frekvenčni pretvarač
- Mehanička zaštita od preopterećenja
- Zaštita IP55
- Izolacijska klasa motora F
- Upravljački napon 48V
- Priprema za ugradnju kolica (osim SKalpha)
- Upravljački pult IP65 sa nužnim STOP-om
- Radna temperatura od -20°C do +40°C
- Osiguranje od pada
- Osiguranje od pregrijavanja motora dizanja
- 2-stupanjski krajnji prekidač dizanja

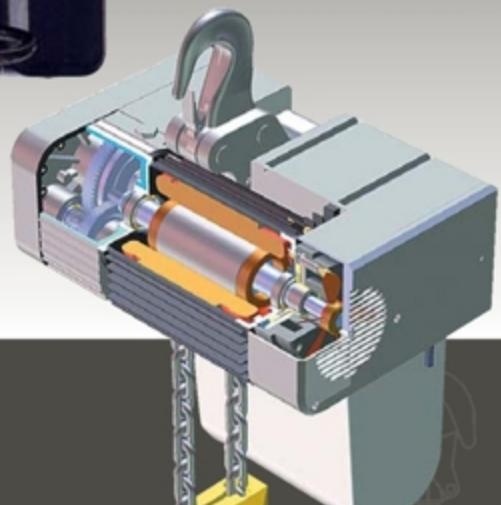


vakumske hvataljke "FINKEN GmbH"

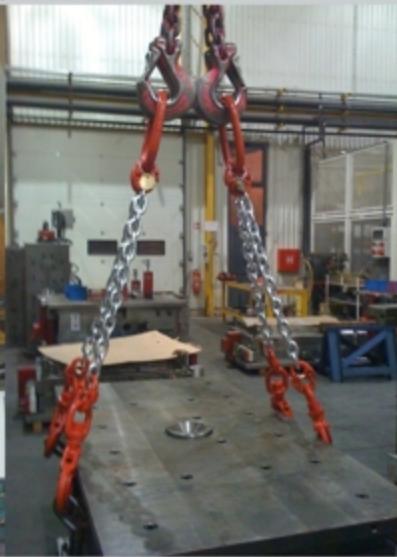


### Dodatna oprema:

- Manualna ili električna kolica
- Pogon kolica dvobrzinski ili variabilni (frekventni pretvarač)
- Teretni lanac i teretne kuke u nehrđajućoj izvedbi
- Zaštita od oborinskih padalina
- Brojilo radnih sati
- Daljinsko/radijsko upravljanje
- Termistorska zaštita motora
- Kolica za lučne staze
- Protu-eksplozijaška izvedba
- Izvedbe za velike visine dizanja (vjetroelektrane)
- Izvedbe za prehrambenu industriju

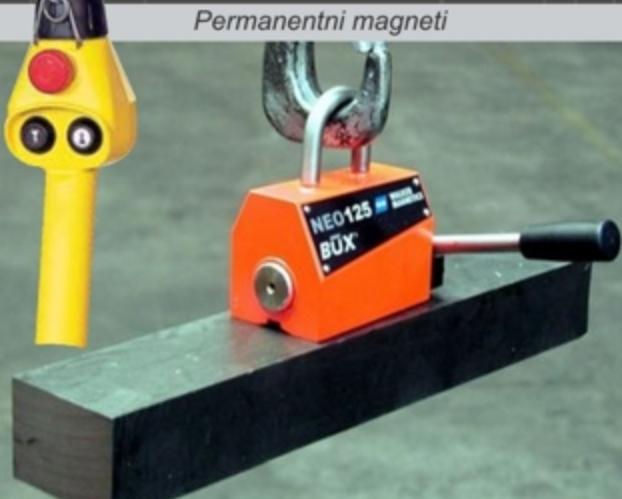


Sredstva za prihvatanje tereta



Elektromagneti

Permanentni magneti



## Specijalne izvedbe, rekonstrukcije, servisi,...

### Dizalice specijalne namjene:

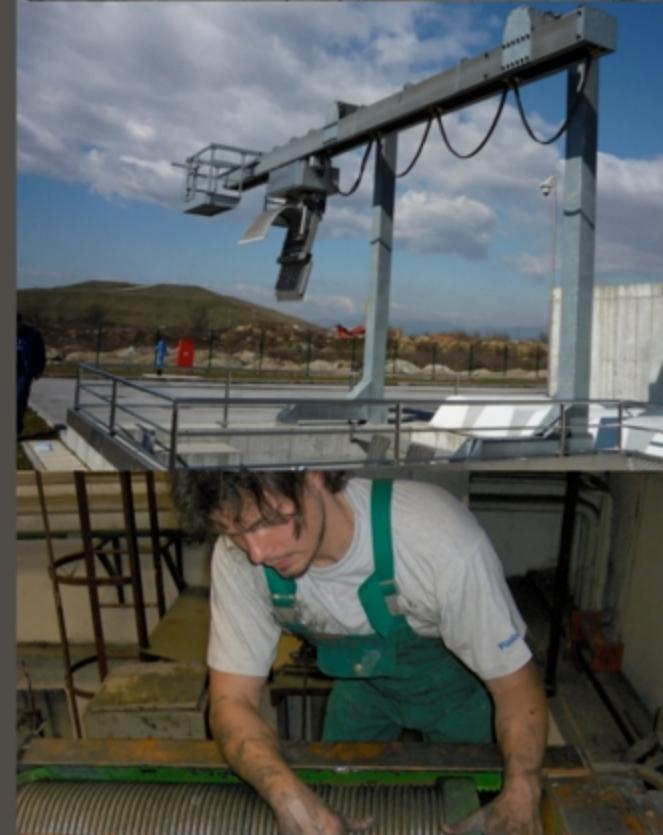
- konzolne sa više zglobova
- pocinčane dizalične staze
- aplikacije kod pročišćavača otpadnih voda
- aplikacije u industriji cementa
- dizalice za energetska postrojenja:
  - termoenergetska postrojenja do 400 t
  - hidroenergetska postrojenja do 400 t
- aplikacije u industriji i preradi stakla

### Rekonstrukcije:

- radikalne: sve osim glavnog nosača
- sanacije: nova mačka, elektro oprema,...
- uvođenje daljinskog/radijskog upravljanja na dizalicama

### Servisi:

- godišnji kontrolni pregledi (ugovor)
- izvanredni servisni pregledi
- defektaže
- tehničko ispitivanje dizalica





Generalna zastupstva:

**SWF**  
www.krantechnik.com

**AKAPP**  
www.akapp.com

**TELECRANE**  
www.telecrane.it

**HUCHEZ** www.huchez.fr

### INDENNA-IMPULS d.o.o.

Žitnjak b.b. , 10000 Zagreb HR  
 Tel./fax.: +385 (0)1 2406 235  
 GSM: +385 (0)98 9139 664  
 e-mail: [indenna-impuls@zg.t-com.hr](mailto:indenna-impuls@zg.t-com.hr)  
 web: [www.indenna-impuls.hr](http://www.indenna-impuls.hr)

Indenna-Dvigala d.o.o. ; Ljubljana - SLO  
 Indenna-Impuls d.o.o. ; Zagreb - HR  
 Indenna-Dizalice d.o.o. ; Gračanica - BiH  
 Indenna-Kran d.o.o. ; Beograd - SRB  
 Indenna-Skopje d.o.o. ; Skopje - MK



Tehničko-edukacijski centar, Zagreb

