IMER EQUIPMENT
MACHINERY FOR BUILDING



PRESTIGE CL

PRESTIGE CL

Pompa intonacatrice a vite eccentrica

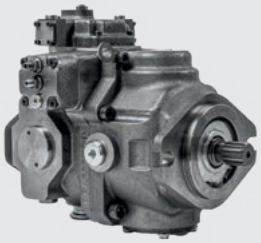
Traino omologato (UE)
per circolazione su strada.
Rimorchio leggero <750 Kg



PRESTIGE CL motore diesel 14,5 kW Stage 5
1106135







Fully Hydraulic Drive
- Pompa idraulica a cilindrata variabile
  - Velocità variabile della pompa a vite
  - Maggiore potenza all'albero agitatore
- Circuito idraulico chiuso
  - Riduce la quantità dell'olio idraulico necessario al funzionamento della macchina.
  - Maggiore affidabilità grazie alla semplicità dell'impianto idraulico
  - Minori costi di manutenzione



QUADRO DI COMANDO ANTI-SHOCK
- Regolazione continua della portata
- Selettori elettromeccanici
- Conta ore di serie
- Sistema diagnostico elettronico integrato
- Manometri di controllo pressione circuito idraulico
- Contalitri digitale programmabile, utile per velocizzare le operazioni di carico (opzionale)

Descrizione

La pompa Prestige CL è dotata di motore Yanmar diesel e di impianto idraulico a circuito chiuso con pompa a cilindrata variabile ad alto rendimento.
L'intuitivo pannello di comando rende la macchina semplice da utilizzare per qualsiasi operatore.
Versatile e idonea alle più gravose esigenze del cantiere, grazie alla possibilità di utilizzare due diversi tipi di gruppo di pompaggio e tubazioni, a seconda del tipo di prodotto da pompare.

Con gruppo di pompaggio PRO FLOW e Kit per la spruzzatura è adatta all'applicazione di:
- Malte tixotropiche a ritiro compensato, fibrorinforzate strutturali con fibre polimeriche/vetro/ecc.
- Intonaci premiscelati/predosati risananti o strutturali
- Impermeabilizzanti (solo per grandi superfici)

Con gruppo di pompaggio Black Titan e Kit base pompaggio può pompare:
- Malte colabili ad espansione controllata con fibre metalliche normali o uncinate
- Malte a base di leganti cementizi o calce, per il rinforzo monolitico del calcestruzzo armato
- Betoncini cementizi colabili, anche fibrorinforzati
- Betoncini cementizi fibrorinforzati con fibre metalliche normali o uncinate
- Calcestruzzo RCK 30 - 45 anche fibrorinforzato con granulometria max. 16 mm
- Wet Spritz Beton con granulometria max. 12 mm
- Malte / betoncini per inghisaggi, con granulometrie fino a 16 mm
- Malte refrattarie (solo per via umida)

Funzionamento

Prestige CL è stata ideata per mescolare, pompare e spruzzare prodotti premiscelati in sacchetto. Può essere caricata direttamente da mini autobetoniera o da mescolatore esterni in caso di necessità.

L'impasto viene preparato rompendo i sacchi di prodotto premiscelato nell'efficiente mescolatore forzato ad asse orizzontale con sistema idraulico di ribaltamento del materiale in tramoggia, dove sarà rimescolato dall'albero agitatore a vomeri prima di essere aspirato dal gruppo di pompaggio "Rotore-Statore". La pompa spinge l'impasto nella tubazione fino a raggiungere l'estremità opposta, nel luogo di posa. Laddove richiesto, con l'aiuto del potente compressore di serie da 400 l/min e della lancia spruzzatrice, il materiale può essere proiettato sull'area di applicazione.

La macchina può essere avviata ed arrestata tramite comando remoto oppure tramite il rubinetto dell'aria posto sulla lancia spruzzatrice.

Nel caso di malte o calcestruzzi da riempimento, la Prestige CL si utilizza "a tubo aperto". La regolazione della velocità di pompaggio permette di adattare la pompa alle applicazioni dove le quantità di prodotto da pompare sono esigue, o nel caso di pompaggi all'interno dei casseri dove è necessario dare il tempo alle malte di defluire gradualmente occupando tutti gli spazi.

Nella Prestige CL non sono previsti di serie il gruppo di pompaggio e la tubazione. Questo permette di scegliere al momento dell'acquisto o successivamente la corretta dotazione in base al tipo di lavorazione che si desidera eseguire.

La tubazione può essere in acciaio o gomma e di differente diametro a seconda del tipo di applicazione.











Gruppo di pompaggio Black Titan
con attacco Victaulic 4" (100 mm)
1107410

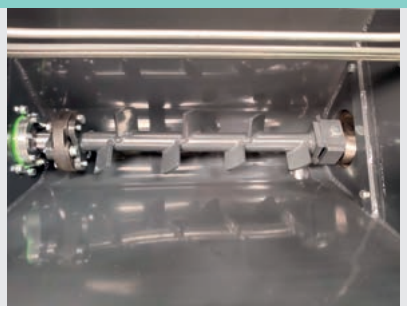


Gruppo di pompaggio PRO FLOW
con attacco Camlock 2" (50 mm)
1107402



Mescolatore ad asse orizzontale forzato ad alta efficienza:

- Griglia di sicurezza senza maglia incrociata per permettere il miglior passaggio delle fibre in acciaio.
- Sicurezza in caso di apertura della griglia mescolatore
- Altezza di carico ridotta (790 mm)
- Ingresso diretto per l'acqua d'impasto dosata dal contalitri elettronico (opzionale)



Albero agitatore a vomeri rinforzato, appositamente studiato per evitare la segregazione dei calcestruzzi e la congregazione delle malte ad elevato contenuto di fibre metalliche.

Equipaggiamento di Serie

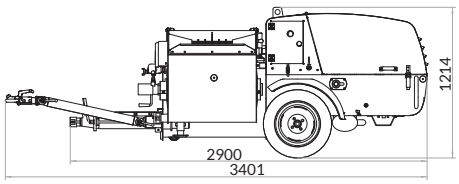
Motore diesel 14,5 kW Yanmar 3 TNV76-NYE3D Stage 5
Pompa idraulica a portata variabile
Compressore 400 l/min
Mescolatrice ribaltabile
Predisposizione per contalitri elettronico
Comando remoto on-off a cavo (50 m)
Cassetta accessori manutenzione
Pompa grasso manuale
2 chiavi per sostituzione gruppo di pompaggio
Pulitore per ugello
2 fasce reggitubo
Traino omologato (UE) per circolazione su strada
Luci posteriori e cavo di collegamento barra luci
Parafanghi, barra di traino e gancio di traino sferico DN 50

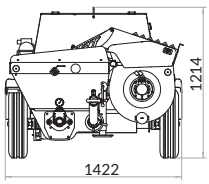
N.B. Il gruppo di pompaggio e le tubazioni non sono inclusi nell'equipaggiamento di serie.

Dati tecnici

		Prestige CL
Potenza motore ISO 3046/1-IFN	kW	14,5 (a 2400 rpm)
Portata aria compressore	l/min	400
Granulometria max pompabile*	mm	12 (BT**) / 6 (Pro Flow)
Portata teorica*	mc/h	8 (BT**) / 3 (Pro Flow)
Pressione max*	bar	25 (BT**) / 40 (Pro Flow)
Massima distanza di pompaggio*	m	60 (BT**) / 70 (Pro Flow)
Massima altezza di pompaggio*	m	40 (BT**) / 70 (Pro Flow)
Capacità tramoggia	l	200
Altezza di carico tramoggia	mm	670
Capacità mescolatore	l	180
Altezza di carico mescolatore	mm	790
Livello pressione sonora	dB(A)	< 78
Dimensioni larg./lung./h	mm	1422/2900/1214
Peso macchina	kg	750
Dimensioni macchina imballata larg./lung./h	mm	1500/2500/1400
Peso macchina imballata	kg	850

(*) La distanza, l'altezza di pompaggio e la portata di materiale sono caratteristiche soggette a delle varianti che possono riguardare: tipo di materiale usato, consistenza del materiale, diametro delle tubazioni, tipo di pompa installata e ugello utilizzato.
(**) BT: gruppo di pompaggio Black Titan cod. 1107410.





Accessori per allestimenti personalizzati **PRESTIGE CL**

➦ Consigliato per velocizzare le operazioni di miscelazione, dosando in modo preciso ed automatico l'acqua per l'impasto





Pannello predisposto con comandi diretti;
- Visualizzatore quantità acqua
- Impostazione quantità acqua
- Indicatore attività
- Pulsante avvio aggiunta acqua

1107229 Kit contalitri elettronico AQUA CONTROL

➦ Consigliato per una rapida pulizia a fine giornata di lavoro



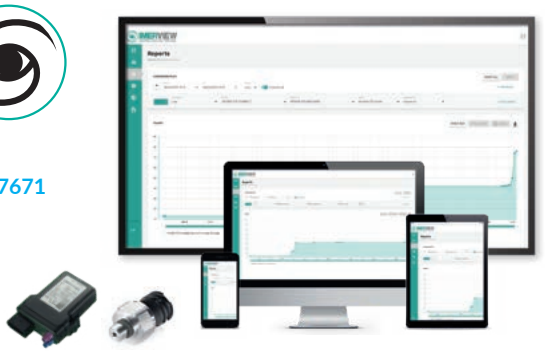
1107208 Kit idropulitrice alta pressione Prestige 140 bar

➦ Consigliato per pompaggio di:
- Calcestruzzo fibrorinforzato
- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Sottofondi alleggeriti base polistirene
- Betoncini di riempimento
- Sottofondi autolivellanti con portata massima
- Applicazione Spritz Beton



1107001 Kit Radiocomando a 5 funzioni con controllo di portata

1107671



KIT IMERVIEW Prestige Connect 4.0
- Centralina elettronica Gps-Gsm, con antenna integrata
- Sensore di pressione
- Accesso Dashboard Web ed archiviazione Cloud
- 5 anni di traffico dati incluso
- Installazione pre-consegna inclusa

➦ Consigliato per il controllo remoto:
- Geoforce con avviso immediato "Macchina fuori perimetro"
- Posizione e tracking spostamenti
- Stato batteria
- Temperatura ambiente lavoro
- Analisi sistema idraulico
- Collegamento diretto ad Imer Service

IMER PLUS WARRANTY
Programma estensione garanzia

Estensione Garanzia +1 anno
Estensione Garanzia +2 anni
Estensione Garanzia +3 anni
Estensione Garanzia +4 anni

Kit accessori per allestimenti personalizzati **PRESTIGE CL**

A — PRESTIGE CL

➦ Indicato per la spruzzatura di:
- Malte tixotropiche a ritiro compensato, fibrorinforzate strutturali con fibre polimeriche/vetro/ecc.
- Intonaci premiscelati/predosati risananti o strutturali

1107402 Gruppo di pompaggio PRO FLOW
Composto da Statore +Vite, flange di supporto, tiranti, bulloni di fissaggio ed attacco Camlock.
Comprende anche il manometro e il gruppo di taratura pressione.



1107403 Kit accessori per applicazioni a spruzzo L 30 m
Composto da: 20+10 m tubo portamateriale DN 35 (1 1/4") in gomma, lancia spruzzatrice DN 35, con due deflettori DN14 e DN16 mm ed accessori per la pulizia.

Lunghezza totale tubazioni 30 m, estensibile.
1 x Lancia per intonaci tradizionali/premiscelati DN 35M con deflettore D 14
1 x Deflettore tradizionale D 16
1 x Tubo portamateriale DN 35 - 10 m
1 x Tubo portamateriale DN 35 M50/F35 20 m Camlock
2 x Tubo Aria L 16 m
2 x Spugna di lavaggio per tubazioni DN 50
1 x Pulitore ugello
1 x Kit lavaggio tubi DN 50



B — PRESTIGE CL

➦ Indicato per il pompaggio di:
- Malte colabili ad espansione controllata con fibre metalliche normali o uncinate
- Malte a base di legante cementizio o calce, per il rinforzo monolitico del calcestruzzo armato.
- Betoncini cementizi colabili, anche fibrorinforzati con granulometria massima 16 mm (solo eliminando il terminale DN 60)
- Betoncini cementizi fibrorinforzati con fibre metalliche normali o uncinate
- Calcestruzzo RCK 30 - 45 anche fibrorinforzato con granulometria max. 16 mm (solo eliminando il terminale DN 60)
- Malte/betoncini per inghisaggi, con granulometrie fino a 16 mm (solo eliminando il terminale DN 60)
- Malte refrattarie (solo per via umida)

1107410 Gruppo di pompaggio Black Titan
Composto da:
Statore +Vite, flange di supporto, tiranti, bulloni di fissaggio ed attacco Victaulic 4 1/2" con relativa guarnizione e misuratore di pressione



1107411 Kit base pompaggio CLS DN 75 (3 ¼") Lunghezza totale tubazione 40 m, estensibile
Composto da:
cono di riduzione iniziale da DN 100 (4" 1/2") - DN 75 (3 1/4"), 30 m di tubazione in acciaio DN 75 (3 1/4") , 2 curve a 90°, due curve a 45°, cono di riduzione terminale DN 75 (3 1/4") – DN 60 (2 1/2") e 10 metri tubo in gomma terminale DN 60 (2 1/2").

10 x Tubo acciaio 3" attacchi 3 ¼" L 3 m
2 x Curve acciaio 3" attacchi 3 ¼" R800 45°
2 x Curve acciaio 3" attacchi 3 ¼" R800 90°
1 x Riduzione conica acciaio 4" - 3 ¼"
1 x Riduzione conica acciaio 3 ¼" – 2 ½" camlock M
15 x Giunto a leva fisso DN 3 ¼" Victaulic
15 x Guarnizioni 3" ¼"
1 x 10 m tubo DN60 (2 1/2") gomma racc. Camlock MF
2 x Spugna di lavaggio per tubazione DN 75(3 ¼")
2 x Spugna lavaggio per tubazioni DN60 (2 1/2")



Kit accessori per allestimenti personalizzati **PRESTIGE CL**

C PRESTIGE CL



Composto da:
due coni di riduzione DN 100 (4 1/2") - DN 75 (3 1/4") + DN 75 (3 1/4") - DN 60 (2 1/2") tubazione in gomma DN 60
• Indicato per il pompaggio di calcestruzzo auto compattante con granulometria fino a 10 mm
• Malte per inghisaggi con granulometria massima 10 mm
• Malte per riempimenti

1x **1107410** Gruppo di pompaggio Black Titan

Allestimento per 40 m di tubazione
1x **1107244** Riduzione conica acciaio 4 1/2" - 3 ¼" Victaulic per tubazioni DN 100
1x **1107246** Riduzione conica acciaio 3 ¼" – 2 ½" Camlock M
1x **1107193** Giunto a leva fisso DN 3 ¼" Victaulic per tubazioni DN 75
1x **1107194** Kit n° 5 guarnizione per giunto DN 3¼" Vitaulic per tubazioni DN75
4x **1107578** 10 m tubo DN60 gomma Camlock MF
1x **1107522** KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 60

D PRESTIGE CL



Composto da:
due coni di riduzione DN 100 (4 1/2") - DN 75 (3 1/4") + DN 75 (3 1/4") - DN 60 (2 1/2") tubazione in gomma DN 60 (2 1/2") e lancia spruzzatrice.
• Applicazione Spritz Beton massima granulometria 12 mm, con portata massima 7 Mc/h.
• Applicazione a spruzzo di malte refrettarie (solo se adatte al pompaggio per via umida)
(Richiede l'abbinamento di un compressore esterno con capacità minima 4500 l/min)

1x **1107410** Gruppo di pompaggio Black Titan

Allestimento per 30 m di tubazione
1x **1106250** Lancia Spritz Beton DN 50 mm
1x **1107253** Adattatore DN60—DN50 Camlock FF
1x **1107246** Riduzione conica acciaio 3 ¼" – 2 ½" Camlock M
1x **1107244** Riduzione conica acciaio 4 1/2" - 3 ¼" Victaulic per tubazioni DN 100
1x **1107193** Giunto a leva fisso DN 3 ¼" Victaulic per tubazioni DN 75
1x **1107194** Kit n° 5 guarnizione per giunto DN 3¼" Vitaulic per tubazioni DN75
3x **1107578** 10 m tubo DN60 gomma Camlock MF
1x **1107522** KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 60

E PRESTIGE CL



Composto da:
un cono di riduzione da DN 100 (4 1/2") - DN 75 (3 1/4"), tubazione in acciaio e terminale in gomma DN 75.
• Pompaggio calcestruzzo RCK 30-45 con granulometria fino a 16 mm
• Malte colabili ad espansione controllata con fibre metalliche normali o uncinate

1x **1107410** Gruppo di pompaggio Black Titan

Allestimento per 40 m di tubazione
1x **1107244** Riduzione conica acciaio 4 1/2" - 3 ¼"
12x **1107247** Tubo acciaio 3" attacchi 3 ¼" L 3 m
1x **1107190** Tubo DN 75 gomma L 10 m attacchi 3 ¼"
2x **1107249** Curve acciaio 3" attacchi 3 ¼" R800 45°
2x **1107248** Curva acciaio 3" attacchi 3 ¼" R800 90°
17x **1107193** Giunto a leva fisso DN 3 ¼" Victaulic per tubazioni DN 75
4x **1107194** Kit n° 5 guarnizione per giunto DN 3¼" Vitaulic per tubazioni DN75
2x **1107195** Spugna di lavaggio per tubazione Ø 75(3 ¼")

F PRESTIGE CL



Composto da:
un cono di riduzione DN 100 (4 1/2") - DN 75 (3 1/4") e tubazione in gomma DN 75 (3 ¼").
• Indicato per il pompaggio di calcestruzzo con granulome-tria fino a 16 mm a corta distanza (>40 m)
• Indicato per il pompaggio di malte o calcestruzzi con fibre in acciaio di lunghezza massima 12 mm

1x **1107410** Gruppo di pompaggio Black Titan

Allestimento per 40 m di tubazione
1x **1107244** Riduzione conica acciaio 4 1/2 - 3 ¼"
4x **1107190** Tubo DN 75 gomma L 10 m Racc. Victaulic 3 ¼"
5x **1107193** Giunto a leva fisso DN 3 ¼" Victaulic per tubazioni DN 75
3x **1107194** Kit n° 5 guarnizione per giunto DN 3¼" Vitaulic per tubazioni DN75
2x **1107195** Spugna di lavaggio per tubazione Ø 75(3 ¼")

Pro Flow Nero

➦ Consigliato per il pompaggio o spruzzatura:

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati base cemento/calce/intonaco colorato (Monokote)
- Malte tissotropiche a ritiro compensato, fibrorinforzate strutturali con fibre polimeriche/vetro/ecc.
- Malte risananti o strutturali
- Impermeabilizzanti (solo per grandi superfici)
- Malte refrattarie (solo per via umida)
- Betoncini di riempimento (granulometria max. 6 mm)
- Malte per inghisaggi con granulometria massima 6 mm

Dimensioni: Lunghezza x Diametro (mm) 535x101
Pressione (bar) 40
Granulometria massima (mm) 6
Portata (l/min) 35

1107228 Statore Pro Flow



1107227 Rotore Pro Flow



Black Titan

➦ Consigliato per il pompaggio di:

- Malte colabili ad espansione controllata con fibre metalliche normali o uncinate
- Malte a base di legante cementizi o calce, per il rinforzo monolitico del calcestruzzo armato.
- Betoncini cementizi colabili, anche fibrorinforzati
- Betoncini cementizi fibrorinforzati con fibre metalliche normali o uncinate
- Calcestruzzo RCK 30 - 45 anche fibro-rinforzato con granulometria max. 16 mm
- Wet Spritz Beton con granulometria max. 12 mm
- Malte / betoncini per inghisaggi, con granulometrie fino a 16mm
- Malte refrattarie (solo per via umida)

Dimensioni: Lunghezza x Diametro (mm) 650x195
Pressione (bar) 25
Granulometria massima (mm) 16
Portata a 200 giri/min: 200 l/min

1107201 Statore Black Titan



1107112 Rotore Black Titan





Accessori per allestimenti personalizzati **PRESTIGE CL**

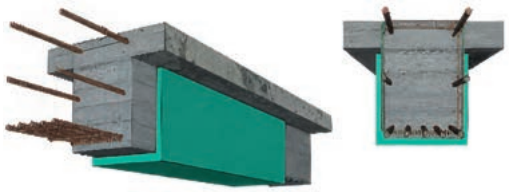
1107247		Prolunga tubo acciaio DN 3¼" l=3 m
1107190		Tubo di prolunga in gomma Ø 75 L 10 m Victaulic 3¼"+ Victaulic 3¼"
1107249		Curve acciaio 3" attacchi 3 ¼" R800 45°
1107248		Curva acciaio 3" attacchi 3 ¼" R800 90°
1107250		Valvola a ghigliottina DN 100 (Victaulic 4")
1107251		Valvola a ghigliottina DN 100 (Victaulic 4 ½")
1129184		Adattatore 4"- 4.5" per tubazione DN 100
1107191		Riduzione conica acciaio 4 1/2" - 3 ¼" camlock M
1107246		Riduzione conica acciaio 3 ¼" – 2 ½" camlock M
1106178		Kit riduzione attacco a camme Ø 35 F - Ø 50 M
1107253		Riduzione Dn 60 –Dn50 (2 1/2" - 2") FF Camlock
1107179		Giunto a leva fisso DN 4" Victaulic per tubazioni DN 100
1107193		Giunto a leva fisso DN 3¼" Vitaulic per tubazioni DN 75
1107236		Kit n° 5 guarnizione per giunto DN 4 ½" Victaulic per tubazioni DN100
1107180		Kit n° 5 guarnizione per giunto DN 4" Victaulic per tubazioni DN100
1107194		Kit n° 5 guarnizione per giunto DN 3¼" Vitaulic per tubazioni DN75
1107086		Comando remoto ON - OFF con 50 metri di cavo

1107578		Tubo portamateriale DN 60 con attacchi a camme
1107534		Tubo portamateriale 20 m Ø 50 con attacco camme
1107533		Tubo portamateriale 10 m Ø 50 con attacco camme
1107075		Tubo portamateriale Ø 35 M50/F35 - 20 m con attacchi a camme
1107528		Tubo portamateriale Ø 35 - 10 m con attac-chi a camme
1107076		Tubo aria Ø 13 - 20 m con attacchi Geka
1107532		Tubo aria Ø 13 - 16 m con attacchi Geka
1107531		Tubo aria Ø 13 - 10 m con attacchi Geka
1107530		Tubo aria Ø 13 - 5 m con attacchi Geka
1107195		Spugna di lavaggio per tubazione Ø 75(3 ¼")
1107522		KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 60
1107521		KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 50
1107520		KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 35
1107577		Lancia per intonaci tradizionali/ premiscelati Ø 35M
1107557		Kit 5 Deflettori Ø 10 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1107558		Kit 5 Deflettori Ø 12 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1107559		Kit 5 Deflettori Ø 14 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1107560		Kit 5 Deflettori Ø 16 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1106250		Lancia Spritz Beton DN 50 mm
1106251		Kit duse e fascetta per lancia Spritz Beton 2 vie
1107192		Lancia per Spritz Beton con connessione d'ingresso materiale, camlock DN50 F e doppio ingresso aria- additivo con raccordi tipo aria compressa (Ludecke)

Alcuni campi di applicazione per **PRESTIGE CL**

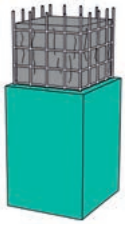
RINGROSSO TRAVI PORTANTI

Ringrosso sezione delle travi portanti, con betoncini colabili, oppure malte contenenti fibre in acciaio.



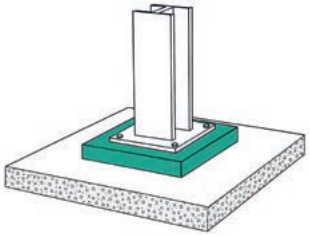
RINGROSSO PILASTRI PORTANTI

Ringrosso delle sezioni dei pilastri portanti, con betoncini colabili, oppure malte contenenti fibre in acciaio.



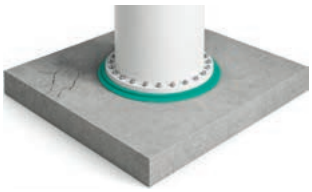
ANCORAGGI DI PRECISIONE

Pompaggio di malte/ betoncini per l'ancoraggio di precisione di macchinari o strutture metalliche o per ripristino di strutture degradate.



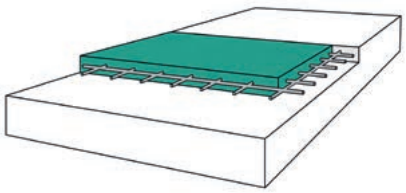
ANCORAGGI SOTTOPIASTRA

Pompaggio di calcestruzzo, betoncini / malte per basamenti e per ancoraggi sottopiastra per le torri di sostegno delle pale eoliche.



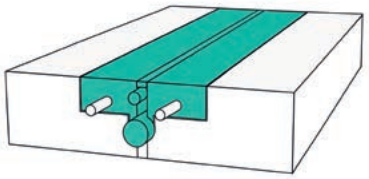
RINFORZO SOLAI

Pompaggio malte/betoncini fibrorinforzati con acciaio, per la realizzazione di solette collaboranti a basso spessore per il rinforzo strutturale.



RIPRISTINO GIUNTI VIADOTTI

Pompaggio malte anche fibrorinforzate con acciaio, per il rispristino dei giunti dei viadotti.



RIPRISTINO CALCESTRUZZO AMMALORATO

Applicazioni a spruzzo di malte per ripristini strutturali del calcestruzzo ammalorato, malte impermeabilizzanti o rasature protettive del calcestruzzo.

