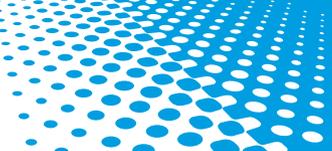


The logo for VEI, consisting of the letters 'VEI' in a white, serif font on a blue rectangular background.The logo for helperXE, with 'helper' in a grey sans-serif font and 'XE' in a blue sans-serif font.

PESATURA A BORDO SU ESCAVATORE
LA TECNOLOGIA STUDIATA PER TE



UNA NUOVA GENERAZIONE DEL POTENTE E GIÀ INTUITIVO SISTEMA DI PESATURA A BORDO

L'INSTALLAZIONE DI QUESTO PRECISO E FACILE SISTEMA DI MONITORAGGIO CARICHI PERMETTE AGLI OPERATORI IL CONTROLLO DEL CARICO MOVIMENTATO, RIDUCENDONE I COSTI DI TRASPORTO E AUMENTANDO QUINDI LA PRODUTTIVITÀ.

Gli escavatori operano spesso in zone remote dove le pese a ponte non sono presenti, caricare i camion con la massima precisione è quindi di primaria importanza, come pure l'invio dei dati di gestione per la fatturazione o per la valutazione della produzione, il tutto direttamente dall'escavatore.

Con **helperXE** installato a bordo siete sicuri che ogni singola bennata sia pesata, che il peso sia all'interno dei limiti permessi, la produzione sia sotto controllo, la quantità del materiale movimentato sia trasmessa via remoto per analizzare i trasporti dei siti di lavoro e/o controllare lo stoccaggio del materiale.

helperXE nasce grazie ai 20 anni di esperienza che **VEI** ha acquisito nell'applicazione su escavatori, la prima eseguita nel 1998.

I bracci, la benna e l'inclinazione della macchina sono controllati da sensori di inclinazione, non si richiede alcuna installazione di componenti meccanici tra i leverismi della macchina che si possono facilmente danneggiare e sono soggetti ad una certa usura. Con i sensori **VEI** l'installazione e la configurazione è facile e veloce perchè possono essere collocati in qualsiasi punto del braccio, senza nessun vincolo.

Prova ad immaginare, invece, se si dovesse installare un sensore direttamente nel perno del braccio, facendo attenzione che sia perfettamente allineato, accompagnandolo poi da meccanismi che lo facciano ruotare durante le normali manovre della macchina, il tutto non realizzato direttamente dal costruttore della macchina; i vantaggi dei sensori **VEI** sono quindi evidenti.

Il software, cuore dell'**helperXE**, permette di seguire in tempo reale la posizione di ogni singola parte e calcola il peso in modo deterministico e sicuro, per effetto delle molte configurazioni possibili per il controllo delle diverse situazioni di lavoro.

helperXE gestisce il vostro flusso di carico per un migliore controllo di produzione e fatturazione vendite.

helperXE è caratterizzato da un luminoso display a colori, ineguagliabile nel settore. La visibilità anche in condizione di luce solare diretta è garantita.

helperXE prende in considerazione lo spazio della cabina, la sua ergonomia, la visibilità, la facilità d'uso e connettività, mentre riduce la quantità di componenti. Lo spazio in cabina è ottimizzato grazie all'innovativo design e all'elettronica applicata, la quale ha permesso la costruzione di un unico piccolo dispositivo che incorpora la stampante, quando necessario, proseguendo la versatilità di integrazione che ha sempre caratterizzato **VEI**.

Con la nostra rete mondiale di personale qualificato **VEI** garantisce un alto livello di servizio e conoscenza tecnica.

helperXE gestisce il vostro flusso carichi per avere il migliore controllo produzione e servizio fatturazioni, con un spesa ammortizzabile in pochi mesi.



PERCHE' INSTALLARE HELPERXE?

- Per l'elevata precisione
- Per il numero minimo di componenti privi di scatola di connessione
- Evita sanzioni caricando da subito la quantità corretta di materiale
- Riduce il costo di trasporto evitando il sovraccarico
- Riduce i tempi del ciclo sulla pesa a ponte
- Le pese a ponte e i relativi costi di gestione possono essere eliminati
- Permette il tracciamento dell'efficienza di carico
- Permette di trasferire i dati tramite USB senza costi aggiuntivi
- Facilita il tracciamento delle giacenze e delle vendite
- Per la gestione dei processi di carico, con relativa stampa DDT e dati inviati al sistema di fatturazione in tempo reale tramite la tecnologia cellulare wireless
- Per la consultazione in tempo reale, basata su web, dei dati di carico e produzione da qualunque postazione, tablet o smartphone
- Per la facilità d'uso grazie ai comandi intuitivi e all'interfaccia utente con immissione guidata dei dati, tutto ciò in virtù dell'innovativo sistema operativo di VEI
- Per la stampante termica ad alta velocità
- Si può caricare l'impianto di produzione e poi sospendere temporaneamente l'operazione per caricare dei camion. Il sistema può infatti gestire simultaneamente varie operazioni di carico (multitasking)
- Per il Login tramite ID operatore con blocco automatico su utente non autorizzato
- Per le varie modalità di pesatura: Incrementale, Obiettivo (Target), Veicolo e Ricetta
- Per il supporto tecnico in tutto il mondo
- Per la garanzia di 3 anni, la migliore del settore



CARATTERISTICHE DELL'HARDWARE

Alimentazione	9÷36 V c.c.
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C
Temperatura di esercizio con certificazione metrologica	-25°C +60°C
Errore di misurazione (%)	0 ± 2
Resistenza agli urti	Testato con urti di 40 G
Classe di protezione	Dispositivo IP 54. Sensori IP67
Dimensioni	140 x 204 x 67 mm.
Peso	928 g
Display	TFT HD a colori
Sensore di luce ambientale	Regolazione automatica della luminosità con soglia di commutazione a visione notturna
Tastiera	A membrana, retroilluminata
Editing di testo	Tipo cellulare
Porta modem	RS232
Porta stampante	RS232
Canbus port	Canopen
Porta USB	Lettura/scrittura USB
Tasti remoti	Contatto aperto

FUNZIONI SOFTWARE

Funzione di totalizzazione automatica
Dosaggio decrementale
Varie tarature dello strumento
Conversione dell'unità di massa
Accensione automatica
Spegnimento automatico
Risparmio energia
Carico simultaneo dell'impianto e di camion
Ripristino/backup file in dispositivo USB
Aggiornamento software con USB
Aggiornamento dati con USB / Wireless
Login con ID operatore
Pesatura suddivisa tra camion e rimorchio



STAMPE DEI CARICHI ESEGUITI E RAPPORTI PRODUZIONE

VPRINT

Stampante termica ad alta velocità robusta ed affidabile in qualsiasi situazione ambientale. Può essere installata unitamente sia a **helperXE** oppure separata. Grazie alla sua integrazione rende il dispositivo il più compatto del mercato. Facile da installare e azionabile direttamente senza dover spostarsi.



vprint

STAMPE DISPONIBILI:

Carico camion	Resoconto dei carichi dei camion	Produzione per date desiderate	Dati di gestione	Stampa di configurazione

LE INFORMAZIONI STAMPATE COMPREDONO:

- A** Società proprietaria del sito e suo indirizzo
- B** Sito di carico e suo indirizzo
- C** Società di carico e suo indirizzo
- D** Data e ora della stampa
- E** Prodotto caricato
- F** Peso caricato
- G** Targa veicolo con peso obiettivo preimpostato
- H** Numero di pesate
- I** Carico di più prodotti
- J** Totale complessivo dei prodotti
- K** Nome ricetta
- L** Prodotti caricati della ricetta
- M** Nome del cliente e suo indirizzo
- N** Codice della macchina
- O** Nome della destinazione e suo indirizzo
- P** Trasportatore
- Q** ID dell'operatore di carico
- R** Numero dello scontrino
- S** Spazio per la firma
- T** Piè di pagina

A	
INERTI ZANCHI SPA VIA FRATTE 25 32100 CA' RIVABELLA TREVISO	
B	
SITO DI CARICO CAVA VALLE SCURA	
C	
AZIENDA CARICATRICE ESCAVAZIONI GANDIN	
D	09/09/2016 16:04
PRODOTTO	PESO (t)
E	F
SABBIA	23,45
Automezzo	23,60
G	BM 086 NT
NR. Pesate	5 H

A	
INERTI ZANCHI SPA VIA FRATTE 25 32100 CA' RIVABELLA TREVISO	
B	
SITO DI CARICO CAVA VALLE SCURA	
C	
AZIENDA CARICATRICE ESCAVAZIONI GANDIN	
D	09/09/2016 14:50
PRODOTTO	PESO (t)
I	J
SABBIA	21,45
GHIAIA	15,20
ROCCE	45,45
J	
TOTALE CARICATO 82,10 t	
NR. Pesate	13

A	
INERTI ZANCHI SPA VIA FRATTE 25 32100 CA' RIVABELLA TREVISO	
B	
SITO DI CARICO CAVA VALLE SCURA	
C	
AZIENDA CARICATRICE ESCAVAZIONI GANDIN	
D	09/09/2016 11:15
RICETTA K	
FRANTOIO 1	
PRODOTTO	PESO (t)
L	M
GHIAIA	145,00
ROCCE	110,00
Target	110,00
CALCARE	135,00
Target	135,00
N	
TOTALE CARICATO 390,00 t	
NR. Pesate	70
O	
CLIENTE P	
COSTRUZIONI ZILLI SNC	
Q	
CODICE MACCHINA HITACHI ZAXIS 350L/CN	
R	
DESTINAZIONE RESIDENCE DEGLI ULMI	
S	
VIA EUROPA 42 36092 FORNASA VICENZA	
T	
VETTORE AUTOTRASPORTI BOSCHI	
CIRCONVALLAZIONE EST 36078 PREVALLE VICENZA	
Q	
ID OPERATORE DAVIDE	
NR. SCONTRINO	11
FIRMA	
PRODOTTI DI QUALITÀ DAL 1980	

ARCHIVIO PESATE TOTALI	
09/09/2016	11:00
INIZIO PESATA	09/09/2016 09:13
FINE PESATA	09/09/2016 09:20
PRODOTTO	PESO (t)
SABBIA	23,45
NR. PESATE	5
NR. SCONTRINO	1703
ID OPERATORE	DAVIDE
CLIENTE	COSTRUZIONI ZILLI SNC
DESTINAZIONE	RESIDENCE DEGLI ULMI
SITO DI CARICO CAVA VALLE SCURA	
AZIENDA CARICATRICE ESCAVAZIONI GANDIN	
CODICE MACCHINA HITACHI ZAXIS 350L/CN	

Tipico resoconto di carico

Diametro del rotolo di carta 48 mm.
Larghezza carta 57 mm.

Sono disponibili altri formati di stampa.
Comunicateci le vostre esigenze.



SLIP PRINTER

La stampante a impatto produce una stampa del carico eseguita in 3 copie in un formato predeterminato.

Dimensioni dello stampato 105 x 224 mm



SLIPPRINTER



TRASFERIMENTO DEI DATI TRAMITE USB SENZA COSTI AGGIUNTIVI!

UN VALORE AGGIUNTO DI SERIE. LA MIGLIORE OFFERTA DEL SETTORE.



Con una porta USB di serie sull'**helperXE**, si possono memorizzare i carichi effettuati nella giornata in una semplice chiavetta USB reperibile in commercio, senza costi aggiuntivi: è tutto integrato. Inserendo la chiavetta USB nel proprio PC, si possono leggere i carichi aprendo i file in un semplice foglio elettronico come Excel e importare o esportare i dati come e dove si desidera. I dati dei carichi sono salvati nella chiavetta USB per data e ora in modo da evitare sovrascritture e consentire un'identificazione chiara e certa dei file importati.



Porta USB frontale, comoda, pratica e di serie

REMOTE KEYS

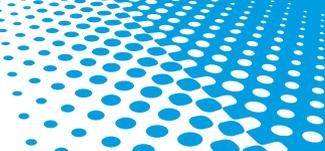
RIPRODUCI I TASTI PRINCIPALI IN REMOTO

Tieni i 2 tasti principali a portata di mano servendoti di questa piccola unità di **tasti remoti**. Può essere fissata mediante viti o velcro nella posizione più comoda, generalmente vicino al joystick destro della macchina.



Tasti Remoti

L'integrazione è il suo vantaggio



TRASMISSIONE WIRELESS DEI DATI



TRACKWEIGHT MOBILE

Modem cellulare quad-band



Rimani collegato al tuo escavatore 24 ore su 24, 7 giorni alla settimana.

Trackweight invia i dati in tempo reale dall'escavatore, ovunque ti trovi, richiede unicamente una connessione internet.

Il modem, di dimensioni compatte, fornisce le funzioni seguenti:

- Distanza illimitata di trasmissione
- Trasmissione dati in tempo reale
- Dati di produzione inviati a un account e-mail desiderato
- 100% di sicurezza dei dati, in quanto sono inviati in tempo reale e memorizzati in un server dedicato.
- Fatturazione automatica e diretta, senza dovere introdurre manualmente i dati di carico stampati sull'escavatore.
- Facile gestione di tutti i siti di estrazione situati nel paese e all'estero.
- Aggiornamento da remoto del software di pesatura.

Per utilizzare il modem **Trackweight**, occorre aprire un account in **ipotweb.com**, in quanto i dati saranno inviati ai server **VEI** e quindi resi accessibili tramite **ipotweb.com** esclusivamente all'account registrato. In alternativa, i dati possono essere trasmessi a un server FTP dedicato non **VEI**. Per maggiori informazioni su questo aspetto, rivolgersi al rivenditore **VEI** di zona.



RFLINK

Modem radio
Trasmissione dei dati in tempo reale
Distanza limitata

Sistema ideale per la trasmissione dei dati a breve distanza nello stesso sito dove l'escavatore è impiegato. **RFLink** viene in effetti utilizzato quando occorre stampare le bolle di consegna all'uscita del sito di carico o all'interno di impianti industriali al fine di un trasferimento dati in tempo reale.

La frequenza e la potenza di trasmissione dipendono dal paese di utilizzo. Può essere utilizzato per la trasmissione dei dati in tempo reale o differita.

Se si desidera avvalersi del software **VEI** di gestione dei carichi, occorre aprire un account in **ipotweb.com** e disporre di un collegamento Internet nel sito di utilizzo. Diversamente, i file .txt di carico saranno collocati uno per uno nella cartella desiderata del proprio PC.



WiFi



Modem WiFi

Ideale per i siti dotati di rete WiFi. L'escavatore farà parte della rete WiFi in pochi minuti e i dati di carico saranno disponibili nella postazione desiderata all'interno del sito di lavoro e nel web. La distanza di trasmissione dipende dal punto di accesso wifi locale. Può essere utilizzato per la trasmissione dei dati in tempo reale o differita.

Se si desidera avvalersi del software **VEI** di gestione dei carichi, occorre aprire un account in **ipotweb.com** e disporre di un collegamento Internet nel sito di utilizzo.

Diversamente, i file .txt di carico saranno collocati uno per uno nella cartella desiderata del proprio PC.



IPOTWEB.COM RENDE PIÙ EFFICIENTE LA TUA ATTIVITÀ

SOFTWARE DI GESTIONE DEI CARICHI

Indipendentemente dal trasferimento dei dati in wireless o tramite USB, le informazioni sui carichi eseguiti vengono inserite in un unico database, da dove possono essere esportate a un software di fatturazione. Grazie a **ipotweb.com** si possono generare vari tipi di rapporti, visualizzando in tempo reale i dati delle giacenze, l'analisi delle vendite e la produttività delle macchine. Con **ipotweb.com** la produzione e le vendite sono collegate alla fatturazione e ciò consente all'ufficio amministrativo di ridurre drasticamente i tempi di archiviazione.

REPORTS:

- Movimenti di carico
- Clienti
- Targhe dei veicoli
- Rapporto ordinato per cliente e per prodotto
- Rapporto ordinato per prodotto
- Rapporto ordinato per macchina

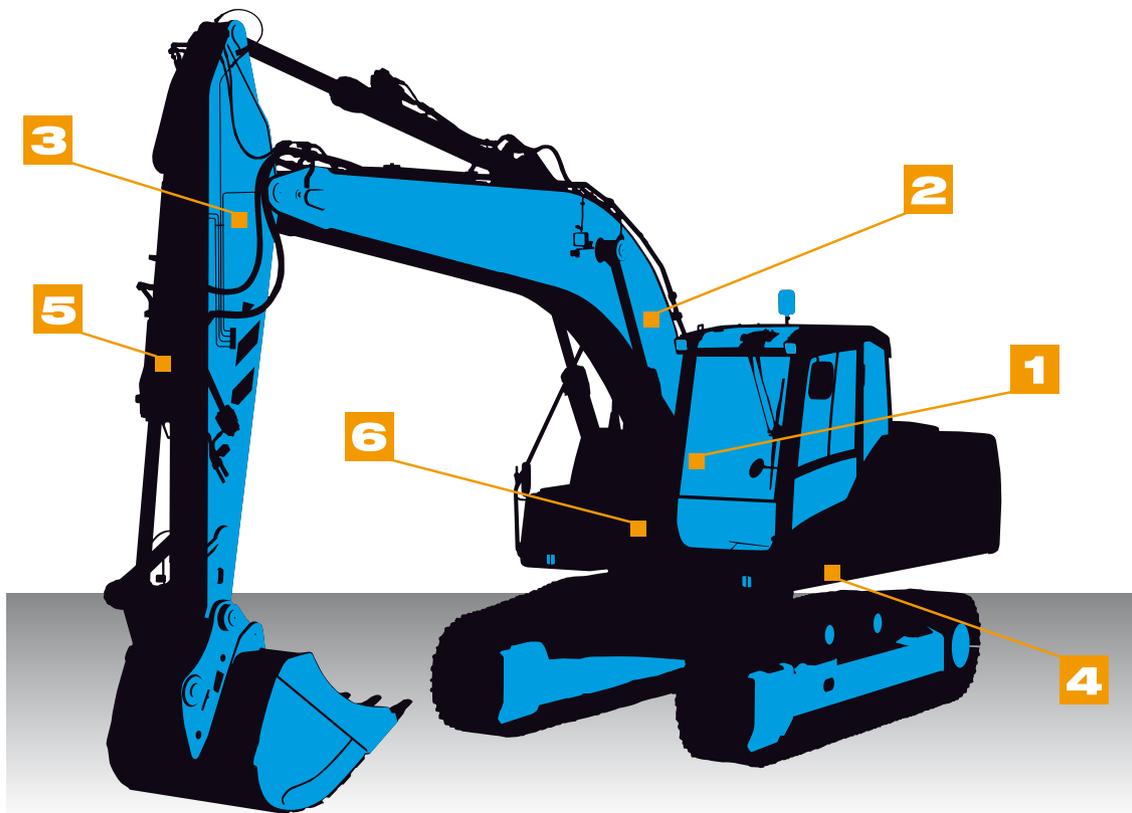
IL CONCETTO DI PESATURA

La posizione dei sensori può essere scelta e il loro montaggio è semplice e rapido.

helperXE è installato da personale qualificato, il che assicura un'installazione ad hoc sulla vostra macchina e garantisce un'alta precisione di pesatura per ottimizzare il carico, i processi di produzione, le analisi delle vendite, gli aggiornamenti di stoccaggio, il carico dei camion e la produttività delle macchine cariatrici.

helperXE si rivela quindi utile ad evitare il sovraccarico e preservare la patente di guida.

I sistemi di pesatura **VEI** sono robusti e **PROGETTATI PER DURARE**.



1
Strumento **helperXE**



2
Sensore braccio



3
Sensore bilanciere



4
Sensore macchina

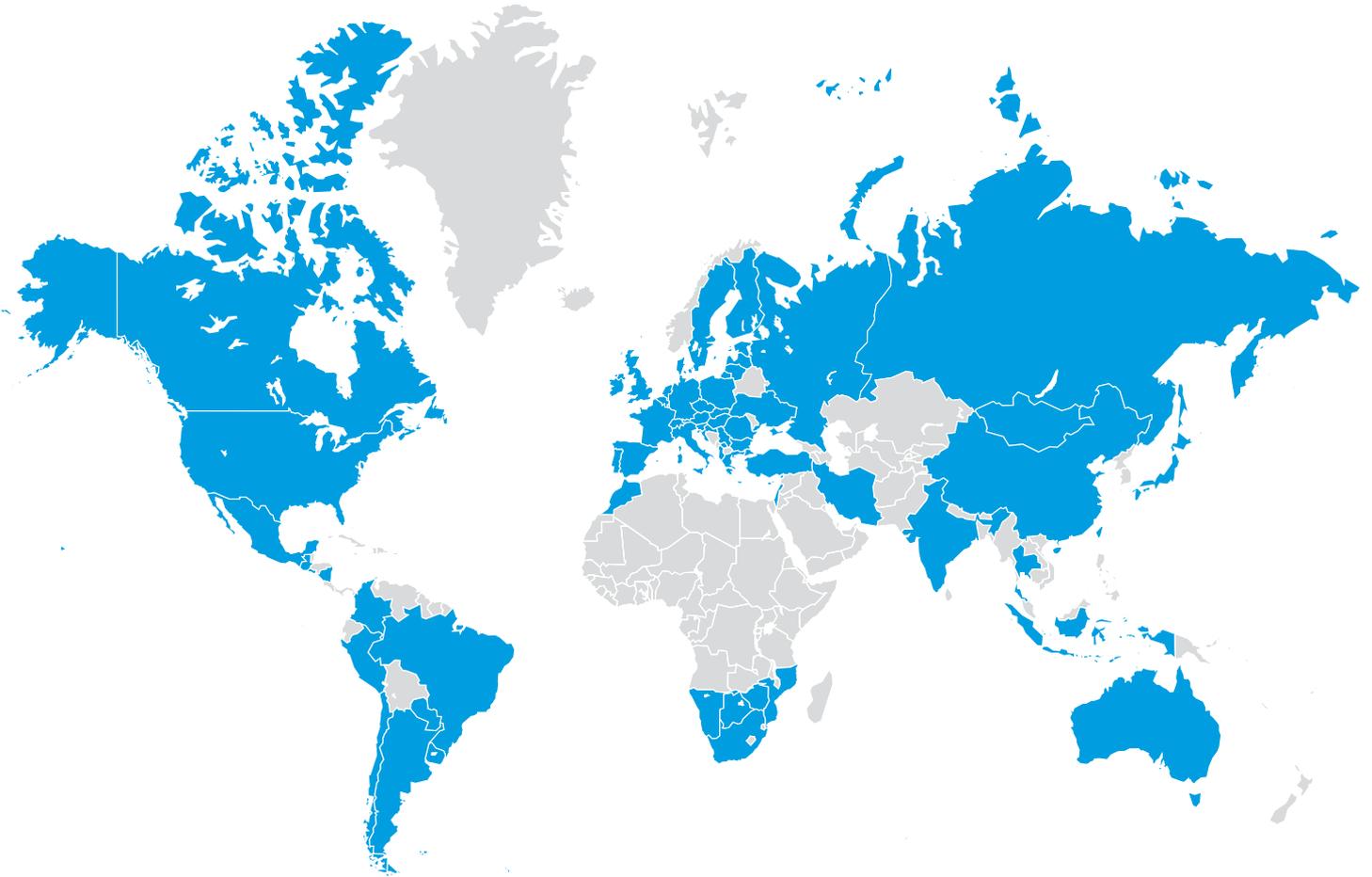


5
Sensore benna



6
Sensori di pressione, indicano la pressione di sollevamento

NETWORK MONDIALE
53 DISTRIBUTORI QUALIFICATI IN **60** PAESI,
MIGLIAIA DI SISTEMI INSTALLATI,
FORNENDO SUPPORTO E FORMAZIONE **DAL 1986**



ALTRE APPLICAZIONI DI SETTORE



www.veigroup.com - info@veigroup.com

