



Istruzioni per l'uso

Pompa per vuoto

VP-113/PRO

BA-07-000002-01-IT

Ambito di applicazione

Le presenti istruzioni per l'uso valgono solo per l'apparecchio indicato sul foglio di copertina.

Verificare il modello utilizzando la targhetta dell'apparecchio.

Istruzioni originali / traduzione delle istruzioni originali

In conformità alla Direttiva Macchine dell'Unione Europea, la versione tedesca delle presenti Istruzioni per l'uso è quella originale.

Le copie in altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.

Kernlochbohrer GmbH

Geigersbühlweg 52

72663 Großbettlingen

Germania

Telefono: +49 (0)70 22 / 50 34 900

E-mail: info@kernlochbohrer.com

Internet: <http://www.kernlochbohrer.com>

© Kernlochbohrer GmbH

Questa documentazione è protetta da copyright.

Tutti i diritti sulla presente documentazione, in particolare il diritto di riproduzione, distribuzione e traduzione, sono riservati alla Kernlochbohrer GmbH, anche in caso di richiesta di diritti di proprietà industriale. Nessuna parte di questa documentazione può essere riprodotta in qualsiasi forma con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, o elaborata, duplicata o distribuita con sistemi elettronici senza l'espressa autorizzazione scritta di Kernlochbohrer GmbH.

Soggetto a errori e modifiche tecniche.

Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per eventuali errori nella presente documentazione. La responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti dalla consegna o dall'utilizzo della presente documentazione è esclusa nella misura consentita dalla legge. Inoltre, Kernlochbohrer GmbH non può essere ritenuta responsabile per i danni derivanti dalla violazione di brevetti e altri diritti di terzi.

Il funzionamento della macchina è limitato alle funzioni descritte nella relativa documentazione tecnica.

Indice dei contenuti

1	Informazioni e supporto	6
1.1	Grazie all'acquirente	6
1.2	Uso delle istruzioni per l'uso	6
1.3	Cambiamenti	6
1.4	Spiegazione dei simboli	7
1.5	Garanzia	7
1.6	Protezione dell'ambiente	8
1.6.1	Smaltimento del prodotto	8
1.6.2	Smaltimento dell'imballaggio	8
1.7	Servizio	9
2	Sicurezza	10
2.1	Informazioni generali	10
2.2	Uso previsto	10
2.3	Norme di sicurezza per l'operatore	11
2.3.1	Misure di sicurezza organizzative	11
2.3.2	Modifiche al dispositivo	11
2.3.3	Parti di ricambio	12
2.3.4	Personale	12
2.4	Norme di sicurezza per il personale	13
2.4.1	Comportamento sicuro	13
2.4.2	Funzionamento sicuro	14
2.4.3	Dispositivi di protezione	15
2.5	Sicurezza durante la manutenzione	16
2.5.1	Informazioni generali	16
2.5.2	Pulizia	16
3	Dati tecnici	17
4	Descrizione della macchina	18
4.1	Componenti della macchina	18
4.2	Ambito di consegna	20

5	Utilizzo della macchina	21
5.1	Precauzioni specifiche.....	21
5.2	Ispezione ottica	22
5.3	Collegamento elettrico.....	22
5.4	Accendere la macchina	24
5.5	Spegnere la macchina.....	26
5.6	Conservare la macchina.....	27
6	Dichiarazione di conformità UE	28

1 Informazioni e supporto

1.1 Grazie all'acquirente

Grazie per aver acquistato una macchina di Kernlochbohrer GmbH.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare le norme di sicurezza. Seguendo le istruzioni per l'uso, potrete sfruttare appieno le eccezionali prestazioni del nostro prodotto.

In caso di domande sul funzionamento della macchina, si prega di contattare direttamente Kernlochbohrer GmbH. Siamo a disposizione per rispondere alle vostre domande in qualsiasi momento.

1.2 Uso delle istruzioni per l'uso

La macchina è destinata a un uso professionale e può essere utilizzata solo da personale qualificato. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni contenute nelle istruzioni per l'uso.

In caso di inosservanza delle istruzioni per l'uso, che potrebbe causare lesioni o danni materiali, la nostra azienda declina ogni responsabilità.

Le istruzioni per l'uso sono essenziali per l'utilizzo della macchina. Pertanto, le istruzioni per l'uso devono essere sempre conservate nelle vicinanze della macchina e devono essere accessibili al personale previsto.

Oltre alle istruzioni per l'uso, devono essere fornite le norme generali e locali sulla prevenzione degli infortuni e sulla protezione dell'ambiente; il rispetto di tali norme deve essere controllato regolarmente.

1.3 Cambiamenti

Kernlochbohrer GmbH si riserva il diritto di modificare il design e l'aspetto dei prodotti e delle relative istruzioni per l'uso. Le future modifiche alle istruzioni per l'uso saranno apportate senza preavviso.

1.4 Spiegazione dei simboli



Il simbolo richiama l'attenzione sui pericoli di cui è necessario tenere conto durante l'esecuzione dei seguenti lavori, al fine di evitare lesioni a se stessi, ad altre persone o danni alle cose.



Rimando a un'altra sezione delle Istruzioni per l'uso.



Prerequisito per un'azione.



Azione da eseguire.



Comportamento della macchina che ci si aspetta come risultato dell'azione precedente.



Informazioni di base o riferimenti a caratteristiche particolari.

1.5 Garanzia

In conformità alle condizioni generali di fornitura di Kernlochbohrer GmbH, per i difetti materiali nelle transazioni commerciali con le aziende si applica un periodo di garanzia di 12 mesi (prova tramite fattura o bolla di consegna).

Sono esclusi i danni causati da usura naturale, sovraccarico o uso improprio.

I danni causati da difetti del materiale o del produttore saranno eliminati gratuitamente mediante riparazione o fornitura sostitutiva. I reclami possono essere riconosciuti solo se la macchina viene inviata a Kernlochbohrer GmbH non montata

Le parti soggette a usura sono escluse dalla garanzia.

1.6 Protezione dell'ambiente

1.6.1 Smaltimento del prodotto

Seguire le normative nazionali sullo smaltimento e il riciclaggio ecologico delle macchine e degli accessori usati.

Solo per i Paesi dell'UE:

Non smaltire il dispositivo con i rifiuti domestici! In conformità alla direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al suo recepimento nella legislazione nazionale, gli utensili elettrici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati nel rispetto dell'ambiente.

1.6.2 Smaltimento dell'imballaggio

Le confezioni sono realizzate con materiali riciclabili. Devono essere smaltiti secondo l'etichettatura e le direttive comunali.

1.7 Servizio

Informazioni precise e domande specifiche consentono di eliminare rapidamente i guasti, di ordinare più facilmente i ricambi e di evitare consegne errate.

Prima di contattare il servizio di assistenza, raccogliere i seguenti dati.

La designazione del modello deve essere indicata in tutte le richieste e gli ordini. Questa informazione è riportata sulla targhetta della macchina.

In caso di guasti sono necessarie ulteriori informazioni:

Tipo ed entità del disturbo, circostanze che lo accompagnano, causa sospetta.

È necessario per ordinare i pezzi di ricambio:

Quantità e numero di articolo nella vista esplosa di queste Istruzioni per l'uso o numero di articolo (se noto).

- ① Siete invitati a inviarci foto per l'ordinazione di pezzi di ricambio o video in caso di guasti.

Dettagli di contatto:

Kernlochbohrer GmbH

Geigersbühlweg 52

72663 Großbettlingen

Germania

Telefono: +49 (0)70 22 / 50 34 900

E-mail: info@kernlochbohrer.com

Internet: <http://www.kernlochbohrer.com>

2 Sicurezza

2.1 Informazioni generali

La macchina è stata costruita secondo lo stato dell'arte e in conformità alle leggi, agli standard e alle norme di sicurezza vigenti. Tuttavia, l'uso della macchina può comportare pericoli per l'utente o per terzi, nonché danni all'apparecchio e ad altri beni.

La macchina può essere utilizzata solo se perfettamente funzionante e in conformità all'uso previsto e in modo sicuro e consapevole dei rischi.

In caso di danni o malfunzionamenti della macchina, metterla immediatamente fuori servizio, assicurarla contro l'uso e ripararla o farla riparare.

2.2 Uso previsto

La macchina è destinata esclusivamente alla generazione di pressione negativa.

Insieme alla piastra di base a vuoto della carotatrice, la macchina viene utilizzata per fissare i supporti per carotaggio alle superfici del pavimento e delle pareti.

La macchina può essere utilizzata solo entro i limiti dei suoi dati tecnici. Queste informazioni, ad esempio i dati sulle prestazioni e le condizioni ambientali, sono riportate nel capitolo "Dati tecnici".

Qualsiasi altro uso o utilizzo diverso da questo è considerato un uso improprio - rischio di incidenti! La Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per i danni che ne derivano. Il rischio è esclusivamente a carico dell'operatore.

L'uso previsto comprende anche l'osservanza delle istruzioni per l'uso e il rispetto degli intervalli di manutenzione prescritti.

2.3 Norme di sicurezza per l'operatore

2.3.1 Misure di sicurezza organizzative

Le Istruzioni per l'uso devono essere sempre a disposizione del personale addetto al funzionamento e alla manutenzione. Pertanto, deve essere sempre conservato nel luogo di utilizzo della macchina.

Devono essere disponibili anche le norme sulla prevenzione degli infortuni e sulla tutela dell'ambiente applicabili al luogo di utilizzo della macchina. L'operatore della macchina deve verificare regolarmente il rispetto di tali norme.

L'uso di macchine che emettono suoni può essere limitato nel tempo da normative nazionali o locali.

La macchina non deve essere utilizzata in atmosfere potenzialmente esplosive o in prossimità di liquidi, gas o polveri infiammabili.

Tutti gli avvisi di sicurezza e di pericolo sulla macchina devono essere leggibili e non devono essere rimossi.

L'equipaggiamento protettivo necessario per l'utilizzo della macchina deve essere fornito dall'operatore. L'operatore deve assicurarsi che il personale utilizzi correttamente i dispositivi di protezione.

I materiali operativi e ausiliari, come i lubrificanti o i detergenti, devono essere scelti in modo da rispettare i valori limite per le sostanze pericolose applicabili al luogo di utilizzo. Devono essere rispettate le norme per la protezione dell'ambiente e lo smaltimento applicabili al luogo di utilizzo.

2.3.2 Modifiche al dispositivo

L'operatore non può apportare modifiche alla macchina senza l'autorizzazione scritta di Kernlochbohrer GmbH. Se l'operatore effettua modifiche senza autorizzazione, la garanzia decade. Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per i danni causati da modifiche non autorizzate.

2.3.3 Parti di ricambio

I ricambi devono essere conformi alle caratteristiche definite da Kernlochbohrer GmbH. Ciò è sempre garantito per i pezzi di ricambio forniti da Kernlochbohrer GmbH. Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per i danni causati dall'uso di ricambi non idonei.

2.3.4 Personale

Tutte le persone autorizzate alla messa in funzione, all'uso e alla manutenzione della macchina devono aver letto e compreso le Istruzioni per l'uso.

La macchina può essere utilizzata solo da persone adeguatamente istruite.

La manutenzione della macchina può essere effettuata solo da persone che abbiano seguito una formazione specializzata adeguata per questa attività.

I minori non possono lavorare con la macchina. I giovani di età superiore ai 16 anni, addestrati sotto supervisione, sono esenti da questa norma.

2.4 Norme di sicurezza per il personale

2.4.1 Comportamento sicuro

Tutte le persone responsabili della messa in funzione, del funzionamento e della manutenzione della macchina devono aver letto e compreso le istruzioni per l'uso.

La macchina può essere utilizzata solo da persone adeguatamente istruite.

La manutenzione della macchina può essere effettuata solo da persone che abbiano seguito una formazione specializzata adeguata per questa attività.

I minori non possono lavorare con la macchina. I giovani di età superiore ai 16 anni, addestrati sotto supervisione, sono esenti da questa norma.

È necessario evitare qualsiasi intervento sulla e con la macchina che possa compromettere la sicurezza.

Tutti gli avvisi di sicurezza e di pericolo sulla macchina devono essere leggibili e non devono essere rimossi.

2.4.2 Funzionamento sicuro

Il funzionamento della macchina richiede la piena concentrazione e capacità del personale. Le persone stanche, incapaci di concentrarsi o sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci non devono lavorare sulla macchina o con essa.

Le persone che non devono operare direttamente sulla macchina devono mantenere una distanza di sicurezza sufficiente dalla macchina.

Prima di utilizzare la macchina, verificare che sia in perfette condizioni. Se la macchina è danneggiata, non deve essere utilizzata. Assicurare quindi la macchina contro l'uso e ripararla o farla riparare.

Per non compromettere la funzionalità e la sicurezza della macchina, non si devono rimuovere le coperture o altri componenti della macchina.

Prima di avviare o mettere in funzione la macchina, accertarsi che le persone non siano messe in pericolo dall'avviamento della macchina.

Gli elementi di comando non devono essere azionati in modo sconsiderato o doloso. Ciò potrebbe causare lesioni personali o danni all'apparecchio.

Quando si utilizza la macchina, il personale deve assicurarsi di stare in piedi in modo sicuro e di adottare una postura ergonomica.

La macchina non deve essere lasciata incustodita durante l'uso.

È necessario evitare di arrestare la macchina durante il funzionamento con un carico pesante. Ciò potrebbe causare danni dovuti al surriscaldamento.

Le aperture di ingresso e uscita dell'aria non devono essere coperte durante l'uso.

La macchina non deve essere esposta alla pioggia o all'umidità e non deve mai essere immersa nell'acqua. L'ingresso di acqua nella macchina aumenta il rischio di scosse elettriche.

La macchina deve essere pulita regolarmente per evitare l'accumulo di sporco. Tutti gli elementi di comando e le impugnature devono essere mantenuti puliti, asciutti e privi di grasso.

Quando la macchina non è in uso, deve essere parcheggiata in modo da non mettere in pericolo nessuno. Proteggere la macchina dall'uso non autorizzato.

2.4.3 Dispositivi di protezione

L'uso di dispositivi di protezione riduce il rischio di lesioni:

- Scarpe di sicurezza con suola antiscivolo e puntale di protezione
- Guanti antitaglio e antiscivolo
- Occhiali di sicurezza secondo la norma EN 166 o protezione del viso
- Casco di sicurezza

Se le emissioni di rumore generate dall'uso dell'apparecchio superano i limiti applicabili a questo luogo di lavoro, è necessario indossare un'adeguata protezione dell'udito.

Le persone che eseguono lavori di manutenzione sull'apparecchio sono tenute a indossare l'equipaggiamento protettivo appropriato richiesto per questo lavoro.

2.5 Sicurezza durante la manutenzione

2.5.1 Informazioni generali

La manutenzione della macchina può essere effettuata solo da persone che abbiano seguito una formazione specializzata adeguata per questa attività.

È necessario rispettare le attività e gli intervalli di manutenzione specificati nelle Istruzioni per l'uso.

Per svolgere le attività di manutenzione sono necessarie attrezzature da officina adeguate al tipo di lavoro.

Prima di iniziare i lavori di manutenzione, è necessario adottare le seguenti precauzioni di sicurezza:

- Posizionare la macchina in modo che il punto di accesso sia facilmente accessibile.
- Impostare la macchina sullo stato operativo appropriato.

Al termine delle attività di manutenzione:

- Assemblare completamente la macchina.
- Se sono stati rimossi elementi di comando o dispositivi di sicurezza, è necessario rimontarli e verificarne il funzionamento.

Le persone che eseguono lavori di manutenzione sulla macchina sono tenute a indossare l'equipaggiamento protettivo appropriato richiesto per questo lavoro.

2.5.2 Pulizia

Per la pulizia della macchina non utilizzare sostanze corrosive, nocive o dannose per l'ambiente. Smaltire i detergenti nel rispetto dell'ambiente.

Per la pulizia della macchina non si devono assolutamente usare idropulitrici, getti d'acqua o aria compressa.

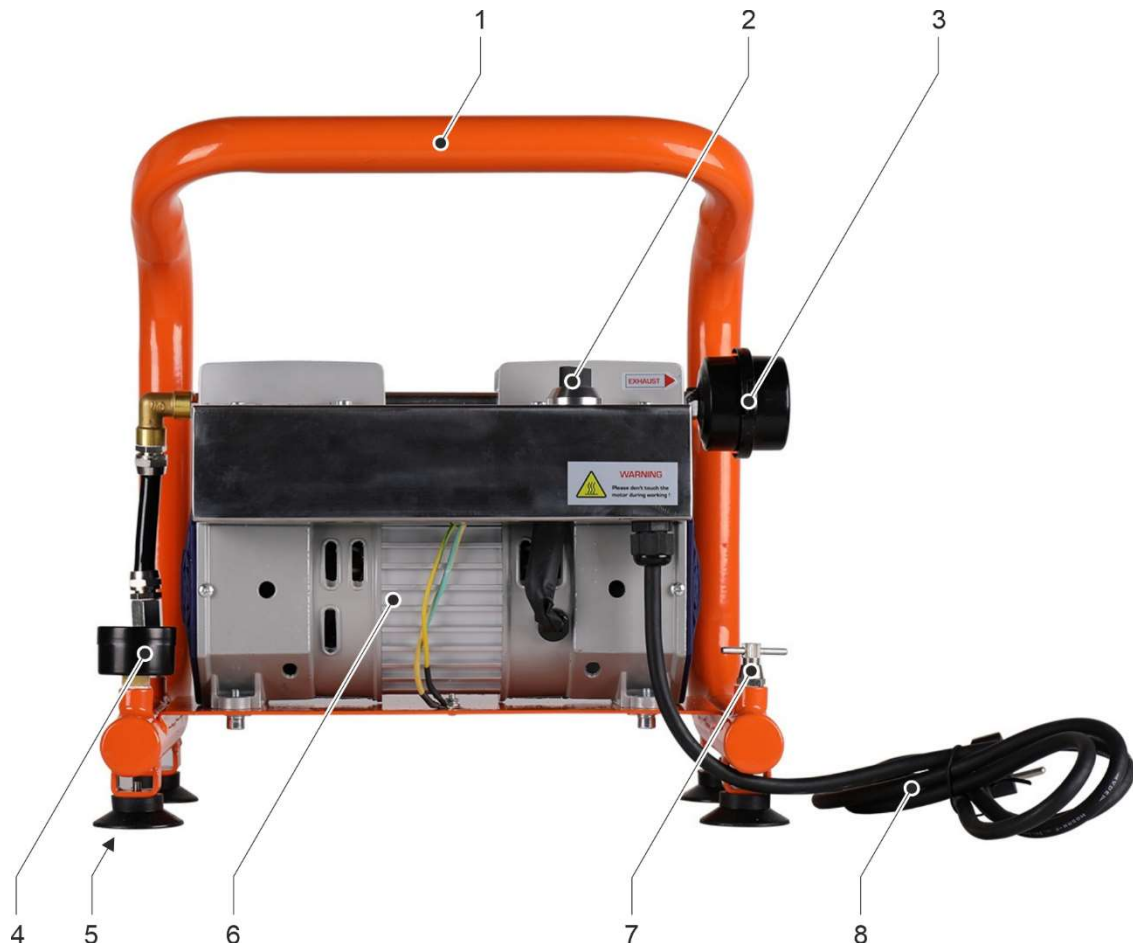
3 **Dati tecnici**

Numero di articolo	6256
Consumo di energia	430 W
Tensione	±230 V 5% 50 Hz
Pressione negativa generata	0,7 bar
Flusso d'aria	113 L/min
Lunghezza	390 mm
Larghezza	230 mm
Altezza	390 mm
Peso	14,3 kg
Lunghezza del tubo flessibile	Tubo flessibile a spirale (circa 4 m)
Temperatura ambiente consentita	Da 5°C a 40°C
Umidità relativa consentita	30% - 80%
Compatibile con	Piastra di base per il vuoto VGP-420/PRO (codice articolo 6262) da Kernlochbohrer GmbH

- ① Conversione delle diverse unità di misura della pressione:
1 bar = 0,1 MPa = 750 mmHg

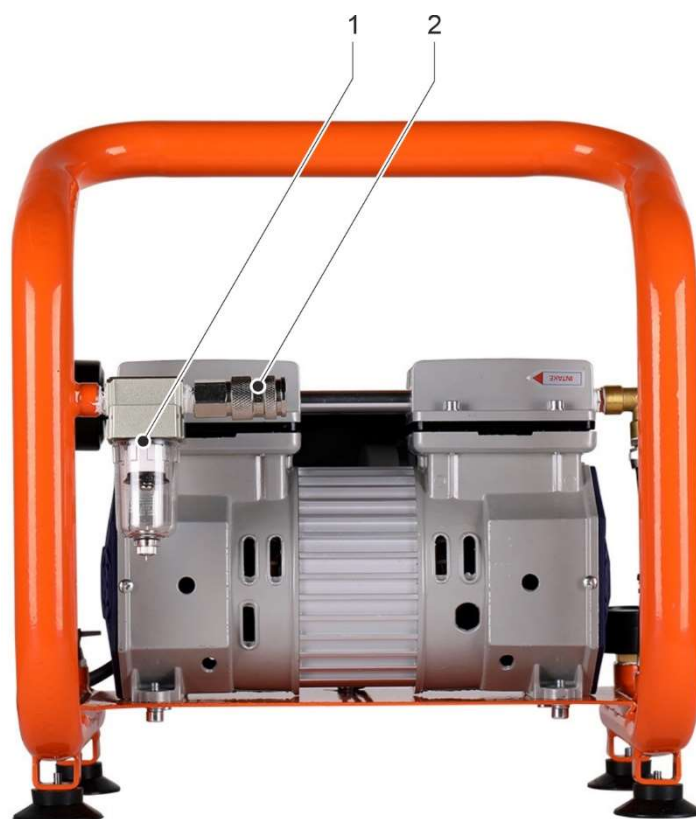
4 Descrizione della macchina

4.1 Componenti della macchina



Prima pagina

- 1 Maniglia di trasporto e serbatoio del vuoto
- 2 Interruttore on/off
- 3 Silenziatore di uscita dell'aria
- 4 Manometro a vuoto
- 5 Supporto (4 pezzi)
- 6 Generatore di vuoto
- 7 Valvola di ventilazione
- 8 Cavo di rete



Indietro

- 1 Separatore d'acqua
- 2 Connessione per tubo flessibile del vuoto

4.2 Ambito di consegna

La fornitura della macchina comprende i seguenti componenti:

- Pompa per vuoto
- Tubo flessibile per vuoto (lunghezza utile circa 4 m)
- Istruzioni per l'uso

① La piastra di base per il vuoto, la carotatrice e il supporto per carotaggio necessari per l'utilizzo del dispositivo devono essere acquistati separatamente.

Kernlochbohrer GmbH offre una vasta gamma di macchine, utensili e accessori per il dispositivo. Il webshop <http://www.kernlochbohrer.com> è disponibile per informazioni e ordini.

5 Utilizzo della macchina

- ① Nelle presenti Istruzioni per l'uso, il termine sistema di perforazione viene utilizzato per indicare una combinazione di Supporto per carotaggio, Macchina per carotaggio e Punta per carotaggio.
- ① La piastra di base a vuoto, il supporto per carotaggio e la macchina per carotaggio possono essere utilizzati solo in conformità alle rispettive istruzioni per l'uso.

5.1 Precauzioni specifiche



La pompa del vuoto e la piastra di base per il vuoto possono essere utilizzate solo per il fissaggio di un supporto per carotaggio per la perforazione di pareti o pavimenti.

È vietato l'uso della pompa per vuoto e della piastra di base per il vuoto per fissare un supporto per carotaggio al soffitto, in quanto il fallimento del fissaggio potrebbe causare la morte o gravi lesioni alle persone coinvolte.

La pompa per vuoto può essere utilizzata solo in un luogo asciutto, pulito e ben ventilato. Non deve essere esposta a gas corrosivi, infiammabili o esplosivi.

Se durante il funzionamento della macchina si verifica un guasto (ad esempio, odore di bruciato), spegnere immediatamente la macchina e scollegare il cavo di alimentazione dalla spina. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o altri incidenti. La macchina non deve essere riaccesa finché il guasto non è stato eliminato e la macchina non funziona correttamente.

5.2 Ispezione ottica

Prima di lavorare con la macchina, è necessario ispezionarla visivamente:

- Controllare le condizioni generali e la pulizia.
- Controllare che tutti i coperchi e i componenti siano presenti.
- Verificare che tutte le viti siano serrate.
- Le aperture di ingresso e uscita dell'aria non devono essere sporche o coperte.
- Il cavo di rete e la spina di collegamento non devono essere danneggiati.
- Controllare il livello di riempimento della condensa dell'aria compressa nel separatore d'acqua. Se necessario, scaricare la condensa dell'aria compressa in un contenitore. A tal fine, spingere verso l'alto il perno del contenitore di raccolta del separatore d'acqua.


5.3 Collegamento elettrico



Pericolo di scosse elettriche!

La macchina non ha un grado di protezione adeguato e non deve quindi essere utilizzata in ambienti umidi (ad es. bagni o lavanderie).

Si prega di notare i seguenti punti:

- Rispettare i valori di collegamento elettrico dell'apparecchio.
 Vedere il capitolo 3 "Dati tecnici".
- Il cavo di rete e la spina di collegamento non devono essere danneggiati.
- Il cavo di rete danneggiato o la spina di rete danneggiata possono essere sostituiti solo da Kernlochbohrer GmbH o da un elettricista qualificato.
- La spina e la presa di corrente devono essere pulite e prive di polvere.
- La tensione elettrica fornita non deve discostarsi di oltre il 5% dal valore nominale. Tensioni eccessive possono causare danni irreparabili alla macchina.

- Durante il funzionamento della macchina con i generatori di energia non devono verificarsi picchi di tensione.
- Quando si collega la macchina alla rete elettrica, è necessario collegare a monte un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento massima di 30 mA.
- La macchina viene fornita con una spina di rete di tipo F (CEE 7/4). Può essere utilizzata solo con le prese di sicurezza corrispondenti (CEE 7/3).
- Quando si utilizzano cavi di prolunga, la sezione del cavo deve essere adeguata alla potenza assorbita dalla macchina.
- Quando si utilizza un avvolgicavo, il cavo deve essere sempre srotolato completamente.
- Per estrarre la spina di rete dalla presa, afferrarla. Non tirare il cavo.
- Se l'apparecchio non viene utilizzato per un periodo prolungato, spegnerlo e togliere la spina dalla presa di corrente.

5.4 Accendere la macchina



- 1 Supporto per carotaggio
- 2 Piastra di base per il vuoto
- 3 Tubo flessibile per il vuoto
- 4 Pompa per vuoto

**Rischio di ustioni!**

Il motore della pompa del vuoto diventa molto caldo durante il funzionamento (70-80°C).

Non toccare la pompa per vuoto durante il funzionamento e lasciarla raffreddare a sufficienza al termine del funzionamento!

Procedura:

- Esecuzione dell'ispezione visiva.
- Collegamento elettrico stabilito.
- Chiudere la valvola di ventilazione del serbatoio del vuoto.
- Collegare la pompa del vuoto e la piastra di base del vuoto con il tubo flessibile del vuoto.
- Accendere la pompa del vuoto con l'interruttore on/off.

- ① Se la pompa del vuoto non crea il vuoto dopo l'accensione:
Spegnere la pompa del vuoto, ventilare il serbatoio del vuoto aprendo la valvola di sfiato, chiudere la valvola di sfiato e riaccendere la pompa del vuoto.
- ① L'elemento filtrante del separatore d'acqua assorbe polvere e umidità.
Per mantenere le prestazioni della pompa del vuoto, il separatore d'acqua deve essere sostituito quando l'elemento filtrante è saturo.
- ① La pompa del vuoto è dotata di un interruttore termico che la disattiva in caso di surriscaldamento o di tensione troppo bassa.

5.5 Spegnere la macchina

Procedura:

- Processo di perforazione completato.
- Macchina per carotaggio rimossa dal supporto per carotaggio.
- Supporto per carotaggio rimosso dalla piastra di base sotto vuoto.
- Spegnere la pompa del vuoto con l'interruttore on/off.
- Lasciare che la pompa del vuoto si raffreddi a sufficienza.
- Tenere saldamente la piastra di base del vuoto con una mano e aprire la valvola di ventilazione della piastra di base del vuoto con l'altra mano.
 - Lo spazio sotto la piastra di base del vuoto è ventilato e la piastra di base del vuoto può essere rimossa.
- Scollegare il tubo flessibile del vuoto dalla piastra di base del vuoto e dalla pompa del vuoto.
- Togliere la spina dalla presa di corrente.
- Aprire la valvola di sfiato per liberare il vuoto nel serbatoio.
- Chiudere nuovamente la valvola di ventilazione.
- Svotare la condensa dell'aria compressa dal separatore d'acqua. A tal fine, spingere verso l'alto il perno del contenitore di raccolta e raccogliere la condensa dell'aria compressa in un contenitore.
- Controllare che la pompa del vuoto non sia sporca. Se necessario, pulire la pompa del vuoto.

Utilizzare un panno umido imbevuto di acqua mista a un detergente delicato.

5.6 Conservare la macchina

Procedura:

- La macchina si è spenta e raffreddata.
- Chiudere la valvola di ventilazione del serbatoio del vuoto.
- Conservare la macchina in un luogo asciutto e fresco, al riparo dall'umidità e dalla luce solare diretta.
- Proteggere la macchina dall'uso non autorizzato.

6 Dichiarazione di conformità UE

Il produttore/distributore

Kernlochbohrer GmbH
Geigersbühlweg 52
72663 Großbettlingen
Germania

dichiara che il seguente prodotto

Descrizione del prodotto: **Pompa per vuoto**
Tipo: **VP-113/PRO**

è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle norme di legge applicabili (di seguito), comprese le modifiche in vigore al momento della dichiarazione. La presente dichiarazione di conformità viene rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore. La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente alla macchina nello stato in cui è stata immessa sul mercato; non si tiene conto di parti e/o modifiche apportate successivamente dall'utente finale.

Sono state applicate le seguenti disposizioni di legge:

Direttiva macchine 2006/42/UE

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE

Sono stati applicati i seguenti standard armonizzati:

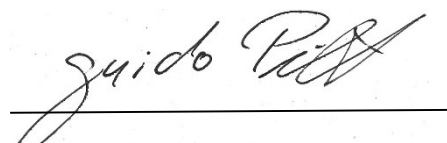
EN ISO 12100:2010	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio
EN 1012-2:1996+A1:2009	Compressori e pompe per vuoto - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Pompe per vuoto
EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 1: Requisiti generali
EN 61000-6-1:2007	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-1: Norme generiche - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e per l'industria leggera
EN 61000-6-3:2007+A1:2011	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Norme generiche - Norma di emissione per ambienti residenziali, commerciali e per l'industria leggera

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare la documentazione tecnica:

Kernlochbohrer GmbH | Geigersbühlweg 52 | 72663 Großbettlingen | Germania

Großbettlingen 02.02.2025

Kernlochbohrer GmbH



Guido Pillat

Direttore generale/Amministratore delegato