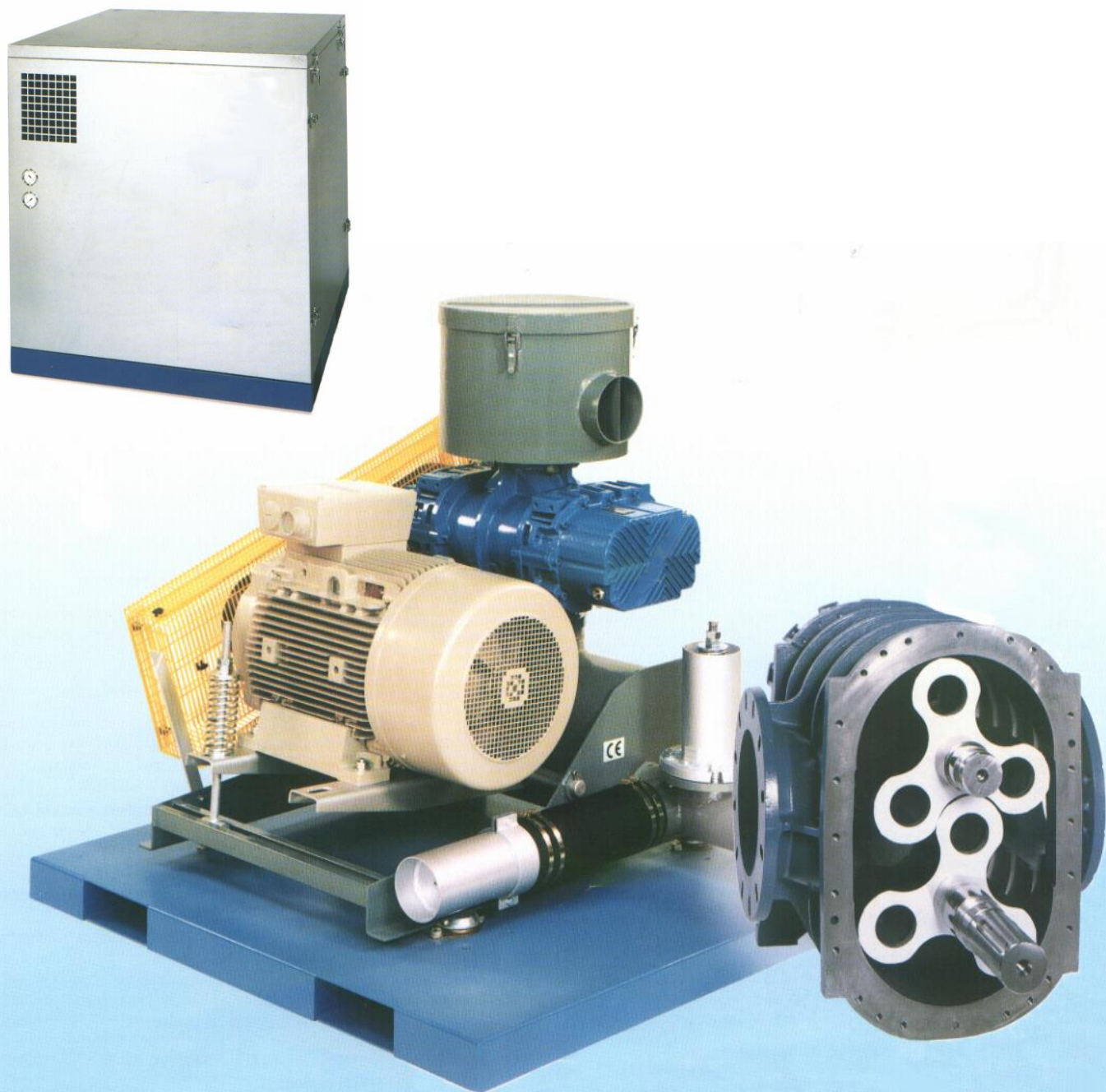
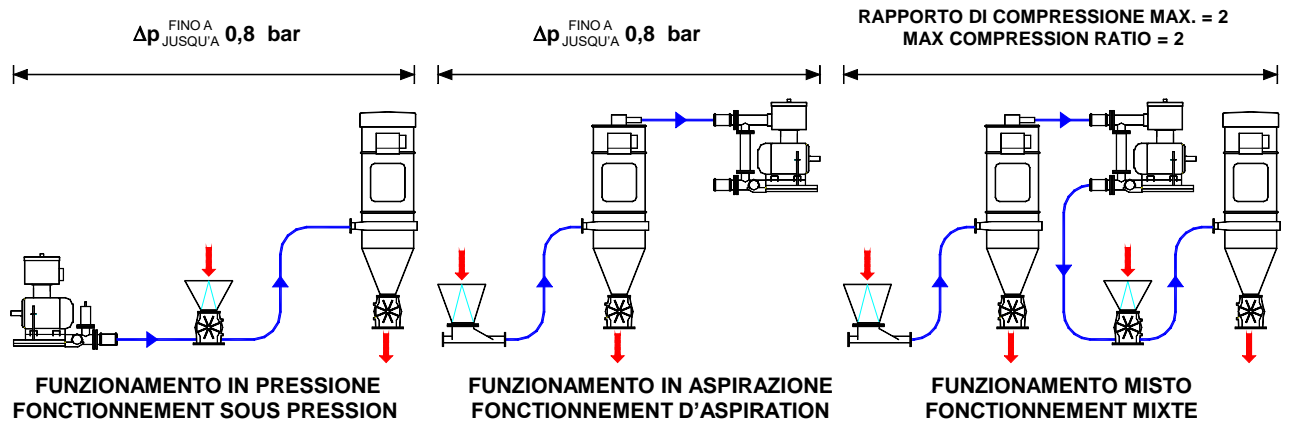


CRISTIANO TORRE engineering

Via Rezza 24 - I 16033 - LAVAGNA GE
Tel . +39 0185311991 - 0185363289 Fax +39 0185323738
http: www.torre-eng.com
E-mail : torre@torre-eng.com



COMPRESSORE / DEPRESSORE PER TRASPORTI PNEUMATICI
SURPRESSEUR / DEPRESSEUR POUR TRANSPORTS
PNEUMATIQUES



GRUPPO COMPRESSORE 'ROOTS' ROBUSCHI fornito in versione compatta "ROBOX".
 Una pompa rotante Roots a 3 lobi in esecuzione ghisa/acciaio con bocche flangiate DIN; ingranaggi di sincronismo a denti elicoidali cementati e rettificati; tenute sugli alberi dei rotori a labirinto che assicurano il convogliamento del gas esente da olio; lubrificazione dei cuscinetti e degli ingranaggi a sbattimento di olio.
 Un filtro/silenziatore combinato d'aspirazione costituito da una trappola suono a labirinto regolabile e da un filtro a cartuccia a secco.
 Un silenziatore premente regolabile del tipo a risonanza senza materiale fonoassorbente che potrebbe inquinare l'aria convogliata.
 La carpenteria del silenziatore premente, montata su supporti antivibranti, costituisce il basamento della pompa e del motore di comando.
 Un motore di comando forma B3 protezione IP55 montato su dispositivo oscillante di tensionamento delle cinghie di trasmissione che consente di ridurre notevolmente il carico sui cuscinetti degli alberi.
 Una valvola di sicurezza in ghisa zincata che viene tarata sulla pressione di lavoro della pompa e interviene in caso di pericolose sovrappressioni.
 Una valvola di ritegno tipo 'clapet' che interviene in caso di arresto sotto carico della pompa impedendone la contro rotazione.
 Un giunto elastico che isola la macchina dalla tubazione di trasporto tagliando le vibrazioni.
 Un manometro a bagno d'olio e un elettropressostato che permettono di controllare la pressione di esercizio.
 PORTATE da 120 fino a 4.300 Nm³/h d'aria (trasporto fino a 50 ton/h base farina)
CABINA INSONORIZZANTE per compressore riduce ai valori imposti dalle vigenti disposizioni la pressione sonora della macchina. Realizzata con pannelli autoportanti sandwich con riempimento fonoisolante in poliuretano autoestinguente è provvista di elettroventilatore assiale per la circolazione dell'aria di raffreddamento della pompa e del motore.

GRUPE SUPRESSEUR 'ROOTS' ROBUSCHI ensemble monobloc compact "ROBOX".
 Pompe volumétrique Roots à 3 lobes en fonte/acier, avec brides DIN en entrée et en sortie ; Engrenages de synchronisme avec les dents hélicoïdales cémentés et rectifiés; les étanchéités des arbres des rotors sont avec des chicanes ce qui assurent une production d'air surpressé sans huile; lubrification des roulements à billes et des engrenages par projection d'huile.
 Un filtre / silencieux d'aspiration combiné formé par un piège à son à labyrinthe réglable et un filtre à cartouche sèche.
 Un silencieux de refoulement réglable du type à résonance sans matériel isolant phonique que pourrait polluer l'air convoyé. Le corps du silencieux de refoulement est installé sur plots antivibrations, celui-ci forme le soubassement de la pompe et du moteur.
 Moteur en exécution B3, protection IP55, installé sur une chaise articulée pour la tension des courroies. Ce montage permet de réduire sensiblement la charge sur les roulements à billes des arbres du moteur et de la pompe.
 Vanne de sécurité en fonte galvanisée, tarée selon la pression d'exploitation permet la décharge en cas de surpressions.
 Clapet anti retour pour empêcher un retour de produit lors de l'arrêt en charge.
 Un raccord souple isole le mécanisme de la tuyauterie, évitant la transmission des vibrations.
 Un manomètre à bain d'huile et un pressostat assurent le contrôle de la pression d'exploitation.
 DEBIT de 120 à 4.300 Nm³/h d'air (jusqu'à 50 t/h de produit pour de la farine)
CABINE D'INSONORISATION pour surpresseur réduit la pression sonore de la machine aux valeurs imposées par les normes en vigueur.
 La cabine est constituée de panneaux sandwichs, intérieur en polystyrène expansé ignifugé.
 Un ventilateur assure la circulation de l'air de refroidissement de la pompe et du moteur.