



NOMACORC®

Linee guida per l'imbottigliamento con i tappi Nomacorc

Queste semplici linee guida contribuiranno a garantire un corretto imbottigliamento con i tappi Nomacorc purché vengano rispettate tutte le altre raccomandazioni comunicate dai fornitori delle bottiglie e dai produttori delle tappatrici. Gli eventuali adeguamenti necessari per soddisfare specifiche esigenze sono responsabilità dell'imbottigliatore; tuttavia, per ulteriore assistenza e consulenza sulla risoluzione dei problemi è possibile contattare i rappresentanti Nomacorc via e-mail all'indirizzo scashin@nomacorc.com o chiamando il numero +1 919-460-2200 (Stati Uniti) o +32 87-63-88-20 (Europa).

Stoccaggio dei tappi Nomacorc

- Tutti i tappi Nomacorc vengono consegnati all'interno di sacchetti in polietilene sigillati da 1.000 unità ciascuno.
- Se non vengono utilizzati immediatamente, assicurarsi che vengano conservati in ambienti puliti e asciutti, preferibilmente a una temperatura compresa tra 5°C (41°F) e 30°C (86°F). Evitare qualsiasi contatto con liquidi e tappi naturali e tenere al riparo dalla luce diretta del sole.
- I sacchetti devono essere aperti appena prima che i tappi vengano caricati nella tappatrice in modo da evitare che vengano contaminati e assorbano eventuali elementi organolettici presenti nell'ambiente in cui sono conservati.
- Una volta estratti dai sacchetti, i tappi Nomacorc non utilizzati nel processo di imbottigliamento dovranno essere eliminati per continuare ad assicurare condizioni igieniche.
- Utilizzare i tappi contenuti nei rimanenti sacchetti preferibilmente entro un anno dalla consegna.

Bottiglie utilizzate con i tappi Nomacorc

- Con i tappi Nomacorc è possibile utilizzare solo bottiglie di qualità con diametri di tappatura conformi agli standard CETIE o GPI.
 - 18,0 mm - 19,0 mm, misurato a una profondità di 3 mm dall'estremità superiore della bottiglia
 - 18,5 mm - 20,0 mm, misurato a una profondità di 15 mm dall'estremità superiore della bottiglia
 - 19,0 mm - 20,5 mm, misurato a una profondità di 30 mm dall'estremità superiore della bottiglia
 - 19,0 mm - 21,0 mm, misurato a una profondità di 45 mm dall'estremità superiore della bottiglia

- Le bottiglie provenienti da lotti diversi devono avere caratteristiche identiche per assicurare un ciclo di riempimento senza intoppi.
- L'imboccatura e il collo della bottiglia devono essere correttamente puliti e asciutti.
- È sconsigliato l'uso di bottiglie riciclate.

Impostazione delle tappatrici utilizzate con i tappi Nomacorc

- Con i tappi Nomacorc è possibile utilizzare qualsiasi tappatrice standard sottoposta a regolare manutenzione e, in genere, non sono necessarie ulteriori impostazioni rispetto a quelle utilizzate con i tappi in sughero naturale.
- I risultati migliori si ottengono con i sistemi di alimentazione a quattro ganasce abbinati a un sistema sottovuoto.
- Le condizioni delle ganasce della tappatrice devono essere controllate sia all'inizio sia nel corso dell'operazione.
- Con i tappi Nomacorc, potrebbe non essere possibile utilizzare ganasce riscaldate.
- La posizione centrale del pistone, del tappo e del collo della bottiglia è fondamentale per assicurare una corretta tappatura ed evitare di arrecare danni alla tappatrice o ai tappi.
- Per garantire prestazioni meccaniche superiori e un risultato estetico ottimale, le impostazioni del diametro di compressione raccomandate sulle ganasce di tappatura sono comprese tra 16,0 mm e 15,5 mm. Rivolgersi al produttore della propria tappatrice per conoscere le impostazioni predefinite di fabbrica relative ai diametri di compressione. L'attuale impostazione di fabbrica per le nuove macchine GAI e Bertolaso è 16 mm.
- I tappi Nomacorc sono compatibili con le tappatrici manuali, tuttavia si raccomanda di prestare la massima attenzione e di eseguire una prova per assicurarsi che le ganasce non danneggino i tappi.

Processo di imbottigliamento utilizzato con i tappi Nomacorc

- Per controllare le ganasce nel corso dell'operazione, una volta avviato il ciclo, prelevare alcune bottiglie dal convogliatore e verificare la presenza di eventuali fessure, pieghe o spaccature (che potrebbero indicare future fuoriuscite).
- La velocità di compressione dei tappi deve essere ridotta, mentre l'introduzione del tappo nella bottiglia deve essere rapida.
- Nomacorc raccomanda di inserire i tappi a una profondità massima di 1,0 mm dall'estremità superiore della bottiglia.

Pressione dell'aria sul collo della bottiglia e tappi Nomacorc

- Quando si utilizza un sistema di tappatura a vuoto, la pompa dovrebbe essere impostata a una pressione di -0,5 bar (-6,75 psi). Per una tappatura ottimale, monitorare la pressione nello spazio vuoto tra il tappo e il vino (spazio di testa) circa dieci minuti dopo la tappatura assicurandosi che sia compresa tra -0,3 bar (-4,35 psi) e +0,3 bar (+4,35 psi).
- Prestare attenzione poiché gli indicatori della pompa sottovuoto potrebbero non restituire la pressione effettiva dello spazio di testa, pertanto sarà necessario eseguire misurazioni manuali attraverso il tappo utilizzando un indicatore di pressione collegato a un sottile ago.

Livello e temperatura di riempimento

- Il livello di riempimento deve corrispondere al livello e alla temperatura del vino indicati dal produttore delle bottiglie, generalmente incisi sul fondo della bottiglia. Spesso è impostato su 55 mm, 63 mm o 70 mm a una temperatura di 20°C (68°F), misurato a partire dal bordo superiore della bottiglia.
- I livelli di riempimento raccomandati dai fornitori delle bottiglie presuppongono *sempre* una temperatura del vino di 20°C (68°F). Qualora fosse necessario imbottigliare il vino a temperature diverse da 20°C (68°F), sarà necessario regolare il livello di riempimento in modo da tenere conto dell'eventuale dilatazione del vino.
- I tappi Nomacorc devono essere inseriti nelle bottiglie a temperature ambiente simili (intorno ai 20°C (68°F)). Si raccomanda di portare i tappi stessi indicativamente a questa temperatura prima dell'uso.
- Scegliere la lunghezza del tappo Nomacorc (36, 37, 38, 42, 43, 44 o 47 mm) che, secondo il livello di riempimento, consentirà uno spazio vuoto (spazio di testa) di almeno 17 mm a una temperatura di 20°C (68°F) per le bottiglie di vetro da 750 ml.
- Per le bottiglie da 1,5 l, lo spazio di testa deve essere compreso tra 27 e 30 mm a una temperatura di riempimento di 20°C.
- Durante l'inserimento nella bottiglia, i tappi Nomacorc generalmente si allungano di 2 mm in media.