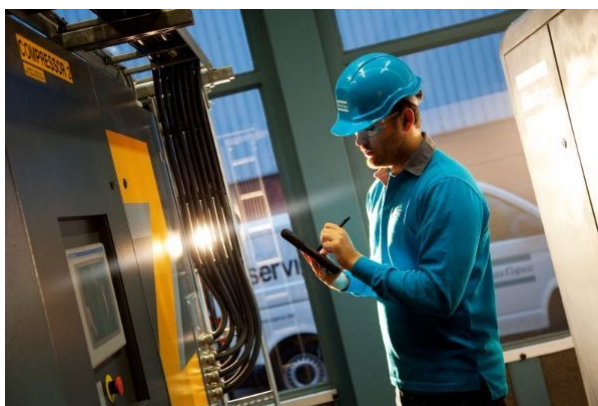


# Oprirea/Repornirea productiei in sezonul rece

## Măsuri de aplicat

Dacă trebuie sa opriti temporar productia si implicit echipamentele Atlas Copco in perioada sarbatorilor de iarna, va punem la dispozitie cateva sfaturi tehnice pentru oprirea si repornirea echipamentelor in conditii de siguranta.

## Cum vor fi oprite echipamentele pe perioada inchiderii fabricii



**Asigurati-va ca temperatura ambientala din camera compresoarelor nu scade sub pragul de 3°C.**

**Recomandare generală:** dacă producția este oprită complet, opriți manual compresorul! Nu efectuați opririle din controlere centrale (ES, Optimizer). Este posibil ca echipamentul să funcționeze cu o capacitate minimă pentru a compensa scurgerile mici din rețeaua de aer comprimat. Acest lucru poate fi dăunător (poate crea condens în compresoarele GA).

Înainte de a opri echipamentul, deschideți robinetii de purjare manuala și asigurați-va că sistemul de condens a fost purjat complet. Robinetii vor rămâne deschisi pe toată durata opririi.

**Compressoare VSD:** Apasați butonul de oprire de pe panoul de control al compresorului. Asigurați-va că echipamentul rămâne sub tensiune pentru a menține condensatorii convertizorului de frecvență încărcati.

**Compressoare racite cu apa:** Dupa oprirea echipamentului, inchideti circuitul apei de racire pentru a preveni aparitia condensului in interiorul compresorului (doar robinetul de iesire apa din compresor). La repornirea echipamentului, nu uitati sa deschideti circuitul de racire. Daca nu se poate asigura temperatura minima de 3°C, drenati complet apa de racire din echipament. Consultati Atlas Copco in prealabil.

**Compressoare Atlas Copco Z:** Se impune efectuarea a 3-4 rotatii ale arborelui din motorul principal. Acest lucru previne griparea elementelor de compresie si schimba pozitia roletelor din rulmenti. Pentru compresoarele cu turatie variabila, nu uitati sa realimentati echipamentul cu energie electrica.

**Compressoare centrifugale / ZH:** Echipamentul va fi oprit de la panoul de control si se va lasa cuplat la reseaua de energie electrica. Acest lucru este necesar pentru functionarea pompei auxiliare de ulei timp de 10 minute saptamanal. Verificati ca pompa auxiliara sa fie pornita.

**Uscatoarele (cu adsorptie sau refrigerare) si generatoarele de gaz:** pot fi oprite manual de la panoul de control si depresurizate (optional). La generatoarele de gaz, se va monitoriza nivelul de oxigen din incapere.

## Pornirea dupa o perioada lunga de oprire

Inainte de a reporni echipamentul, efectuati o inspectie vizuala. Se recomanda rotirea manuala a arborelui pentru a redistribui filmul de ulei. Urmati pasii de mai jos pentru a pune in aplicare masura:

Opriti alimentarea cu energie electrica a echipamentului si verificati mobilitatea arborelui. Acest lucru poate fi facut prin fantele cuplajului dintre motor si compresor, sau demontand capacul din spate al motorului si rotind manual axul. Daca acesta se roteste cu usurinta, montati capacul de protectie, alimentati compresorul cu energie electrica si deschideti circuitul apei de racire (comp. racite cu apa). Deschideti treptat vana de iesire a aerului comprimat si inchideti purjele. Porniti echipamentul. Daca este cazul, integrati-l in controlerul central (ES, Optimizer).

Pentru uscatoarele cu adsorptie si generatoarele cu gaz care sunt instalate intr-o retea depresurizata se va inchide vana de iesire a aerului din echipament. Dupa pornire, aceasta se va deschide incet si treptat pana la atingerea presiunii nominale. Acest lucru este important pentru a limita debitul si viteza foarte mare de aer comprimat care trece prin materialul absorbant.

Contactati telefonic [Atlas Copco](#) in cazul in care aveti nelamuriri!