



Bestämmelser om tillgänglighet för automationssystem

Definitioner

Tillgängligheten definieras enligt följande:

- A = Tillgängligheten i procent
T = Produktionstid under kontrollperioden
t = Stilleståndstid under kontrollperioden

Detta ger följande formel för tillgängligheten: $A = \frac{T - t}{T} \times 100$

Med stillestånd menas avbrott, som påverkar produktionsvolymen i den anläggning i vilken automationssystemet ingår. Del av systemet vars funktion ej påverkar produktionsvolymen ingår ej i beräkningen av tillgänglighet.

1. Dessa villkor skall äga tillämpning i den mån de inte ändras genom skriftlig överenskommelse mellan parterna.

Dessa bestämmelser gäller för i bilagd förteckning upptaget automationssystem.

2. För den utrustning bestämmelserna omfattar garanteras en tillgänglighet, som anges i bilagd förteckning. Tillgängligheten fastställs under en avtalad kontrollperiod.
3. Köparen eller säljaren har rätt att avbryta kontrollperioden om avtalad tillgänglighet ej kan uppnås. Efter vidtagna åtgärder har säljaren rätt att påbörja en ny kontrollperiod.

Oavsett ovan nämnda avbrott skall kontrollperioden vara genomförd inom en tid, som motsvaras av två avtalade kontrollperioder.

4. Stillestånd som ej kan anses vara hänförligt till säljarens leveransomfång enligt detta avtal, eller stillestånd pga förebyggande underhåll eller utbyte av slitagedelar, ingår ej i tidsberäkningen för stillestånd. Mindre fel, som ej omöjliggör systemets användning i produktion med rimlig arbetsinsats, skall ej heller beaktas vid beräkningen av stilleståndstiden.
5. Om den anläggning, i vilken systemet ingår, måste köras med reducerad produktionsvolym pga fel, för vilket säljaren ansvarar, skall stilleståndstiden under den tid sådan körning sker beräknas i proportion till den reduktion av produktionsvolymen med vilken anläggningen körs.
6. Vid stillestånd skall först köparens personal försöka avhjälpa felet. Om det ej snabbt leder till resultat skall felet snarast anmälas till leverantören med beskrivning av felets art. Sådan anmälan skall ske på överenskommet sätt.

Stilleståndstiden räknas från sådan inkommande anmälan till dess att felet avhjälppts och säljaren anmäler systemet driftsklart. I de fall där uppkommet fel avhjälppts av köparens personal efter telefonkonsultation med säljaren skall köparen anmäla systemet driftsklart på överenskommet sätt.

7. Det åligger köparen att visa att stilleståndet förorsakats av fel som är hänförligt till säljarens leveransomfång.



8. Köparens åtaganden:
- a) Förebyggande underhåll enligt säljarens anvisningar skall utföras och dokumenteras.
 - b) Vid varje stillestånd som påverkar tillgängligheten skall köparen till säljaren insända en rapport med angivande av registrerad produktionstid och stilleståndstid samt framräknad tillgänglighet.
 - c) Reservdelar skall lagerföras av köparen i den omfattning som parterna avtalar för tillgänglighetens uppfyllande.
 - d) Köparen skall tillhandahålla utbildad personal. Sålunda utbildad personal skall stå till förfogande för avhjälpande av mindre fel utan säljarens ingripande samt för understöd av säljarens personal vid större reparationer.
 - e) Köparen skall bereda säljaren tillträde till anläggningen under tid då anläggningen av annat skäl än som beror på säljaren är avställd eller utanför den normala produktionstiden. Sådan tid skall då icke inräknas i stilleståndstiden.

9. Ansvarsbegränsning

Om avtalad tillgänglighet inte uppnås under fullt genomförd kontrollperiod skall ny kontrollperiod genomföras. Om ej heller denna period uppvisar avtalad tillgänglighet utgår vite enligt avtal mellan parterna och parterna skall fastställa en skälig tidsfrist för tillgänglighetens uppnående.

Köparens rätt till vite utesluter varje annan gottgörelse i anledning av att säljaren ej uppfyllt kraven på tillgänglighet. Säljaren är sålunda icke skyldig att till köparen utge någon som helst ersättning vare sig för utebliven vinst, produktionsbortfall eller annan indirekt skada såvida det icke framgår av omständigheterna i fallet att säljaren själv gjort sig skyldig till grov vårdslöshet.

Vite enligt denna punkt skall icke i något fall, överstiga 5% av köpeskillingen.

Detta avtal har upprättats i två likalydande exemplar av vilka vardera part tagit var sitt.

Ort och datum

Ort och datum

Köpare

Säljare



SPECIFIKATIONER

Bilaga till bestämmelser om tillgänglighet för automationssystem

Säljare: _____

Handläggare: _____

Köpare: _____

Handläggare: _____

Automationssystem/leveransomfång: _____

Kontrollperiod: _____ - _____

Produktionstid/dygn: _____

Tillgänglighet i procent: _____

Sätt för fel-/klaranmälan: _____

Köparens reservdelshållning: _____
