Är er tillverkningsprocess tillförlitlig?

När det gäller företagets lönsamhet kan inte vikten av förbättrad produktionstillförlitlighet och underhållseffektivitet underskattas. En förbättrad produktionstillförlitlighet sänker kostnaderna vilket i sin tur förbättrar företagets resultat. När tillverkningsprocessen inte är tillförlitlig förloras produktionskvalitet, volym, tid och pengar.

Hur kan förluster i tillverkningsprocessen minskas?

IDCON kan vara till hjälp. Vi specialiserar oss på lösningar till förbättrad produktionstillförlitlighet genom effektivare underhåll. Vi kan hjälpa ert företag strömlinjeforma arbetsprocesser och optimera produktionssäkerheten, vilket resulterar i lägre tillverkningskostnader.

Vår mission är att hjälpa våra kunder att förbättra produktionstillförlitlighet och minska tillverkningskostnader.

www.idcon.se

IDCON

+46 (0)737-87 12 15

www.idcon.se
info@idcon.com

IDCON

Konsult- och utbildningsverksamhet för

Resultatinriktad

Produktionstillförlitlighet och Underhåll

IDCON

Vem vi är

IDCON är ett unikt och specialiserat konsultföretag som hjälper tillverknings- och processindustrier att maximera vinster genom att förbättra produktionstillförlitlighet och underhållsverksamhet.

I mer än trettiofem år har våra metoder blivit framgångsrikt tillämpade över hela världen och i så gott som av all typer av industrier. Idag har vi konsultar i Kanada, USA och Sverige.

Vad vi gör

IDCONs mission är att hjälpa våra kunder att förbättra produktionstillförlitlighet och att därigenom minska tillverknings- och underhållskostnader.

Typiska förbättringar inom underhåll fokuserar ofta på teknik, vi lägger istället tonvikten på att prestera resultat med hjälp av att engagera och organisera företagets anställda. IDCON samarbetar med de anställda för att skapa bestående och ständigt bättre resultat. Våra väl dokumenterade "Bästa Arbetssätt" används som underlag för att hjälpa er organisation att upptäcka och förstå skillnaden mellan hur bra er organisation är och hur bra den kan bli.

Varför vi är unika

Erfarenhet, Objektivitet. Filosofi. Dessa tre ord sammanfattar vad det är som gör IDCON unikt.

Vi är inte det enda konsultföretaget med erfarenhet inom produktionstillförlitlighet och underhåll. Men väldigt få företag kan erbjuda samma grad av erfarenhet som vi har skaffat oss under åren. IDCON startade i Sverige som Idhammar Konsult AB, 1972 och flyttade sedan sitt huvudkontor till USA 1985. Vi har sen dess arbetat med människor över hela världen i många olika kulturer och mer eller mindre med alla typer av tillverknings- och processindustrier; t.ex. gruvor, papper och massa, kemisk industri, livsmedel, kraftverk, raffinaderi, bilindustri, träförädling, bryggerier, stål, biokemi, läkemedelsföretag, cement, med mera.

IDCON specialiserar sig endast på produktionstillförlitlighet och underhåll. Eftersom vi är helt oberoende och inte säljer andra tjänster som reservdelar, verktyg, utrustning, outsourcing, hårdvara eller mjukvara innebär det att vi ger våra kunder objektiva och pålitliga råd.

Vi har utvecklat vår filosofi och arbetssätt under mer än tre årtionden. I stället för att kopiera de senaste trenderna har IDCON kontinuerligt och målinriktat utvecklat sin strategi som är baserad på sunt förnuft. Vi kallar denna strategi Resultatorienterad Produktionstillförlitlighet och Underhåll (RORM™ - Results Oriented Reliability and Maintenance). Denna metod är inriktad på sunt förnuft och ett logiskt tillvägagångssätt som analyserar alla delar av organisationen; från planering och schemaläggning till förebyggande underhåll och grundläggande maskinskötsel.

Kombinationen av erfarenhet, objektivitet och filosofi gör IDCON till ett unikt företag inom produktion och underhåll.

Erfarenhet

Objektivitet

Filosofi

www.idcon.se

www.idcon.se

Andra Produkter och Tjänster

IDCON har många andra produkter och tjänster som är ämnade att antingen komplettera våra konsulttjänster eller användas på egen hand. Dessa inkluderar:

Benchmarking expedition

Denna unika "forskningsresa" till olika fabriker erbjuder deltagarna en enastående utbildningserfarenhet. Expeditionen är så populär att IDCON har arrangerat och lett dessa resor nästan årligen sen 1985.

Konferenser

IDCON har organiserat och lett många drift- och underhållskonferenser i Europa, Kanada, USA och Australien. Den längst pågående konferensen har ägt rum årligen sen 1986.

Öppna och interna utbildningar

IDCON utför ett antal öppna och interna kurser i olika kunskapsområden som t ex ledarskap inom drift och underhåll, "Bästa kända arbetssätt", förebyggande underhåll, planering och schemaläggning, Besök vår webbsida för aktuellt utbildningsschema (www.idcon.se).

Böcker och manualer

IDCON har sammanställt sin erfarenhet i en serie av böcker. och handlednings-manualer. Vi uppdaterar och skapar kontinuerligt nya publikationer. Besök vår webbplats på www.idcon.se för mer detaljerad beställningsinformation.

Erfarenhet

"I vår strävan efter ständig förbättring har vi med framgång tagit hjälp av IDCON med deras gedigna erfarenhet och verktyget CBP för att hitta bästa arbetssätt inom ramen för vårt partnerskap mellan produktion och underhåll på SSAB Tunnplåt i Borlänge."

Inge Nilsson
Underhållschef
SSAB Tunnplåt, Borlänge

- Utveckling av produktionstillförlitlighet och underhållsstrategi för hela företag eller enskilda fabriker.
- Analys av produktions och underhållsverksamhet
- Ledarskap och organisationsutveckling
- Planering och schemaläggning
- Förebyggande underhåll and tillståndskontroll
- Grundorsaksanalys och problemeliminering
- Reservdelshantering
- Teknisk databas

Konsulttjänst - Erfarenhet och Expertis

IDCONs kunder kan förvänta sig att uppnå ökad produktion och minskade kostnader. Med mer än 35 års erfarenhet räknar vi inte bara med att uppnå resultat men också att överträffa de förväntade resultaten.

IDCON har arbetat med mer än 400 organisationer i 45 länder och över 80 procent av våra kunder har jobbat med oss vid mer än ett tillfälle.

Sedan vi startade i Sverige 1972 har vi förbättrat och utvecklat vår kunskap och erfarenhet inom produktionstillförlitlighet och underhålls verksamhet. Avsikten med omlokaliseringen av vårt huvudkontor till USA 1985 var att expandera vår industribas och att förbättra vår kunskap.

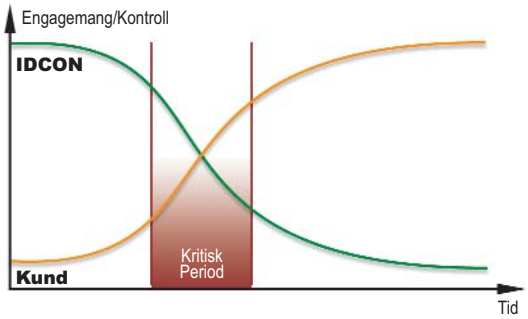
Med våra **svensktalande konsulter** samarbetar vi tillsammans med dig och ditt företag med att värdera, rekommendera, utbilda och undervisa. Vi implementerar bättre arbetssätt och förankrar dem i er organisation.

Eftersom varje kund och företag har unika utmaningar skräddarsyr vi lösningar till att möta deras behov. Vi använder oss inte av traditionella tillvägagångssätt eller färdigsydda program. Kunden kan behöva hjälp med ett arbetssätt, en kombination av tjänster, eller med ett speciellt problem som behöver lösas. Det kräver ofta ett anpassat tillvägagångssätt från IDCONs Sida.

Ett exempel på vårt arbetssätt som konsulter

Vår målsättning är att överföra kunskap och ägandeskap av bättre arbetssätt till din organisation så snabbt som möjligt. Vi anser att vår funktion är att verka som utbildare, implementeringsstöd och förändringskatalysator (se diagram).

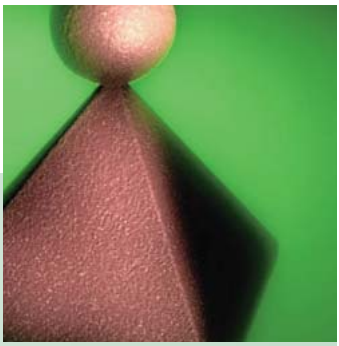
Vi startar varje uppdrag med en hög grad av energi och engagemang, men vi skiftar sedan gradvis vår delaktighet i förbättringsprocessen så att er organisation tar över bättre arbetssätt så snabbt som möjligt.



Objektivitet

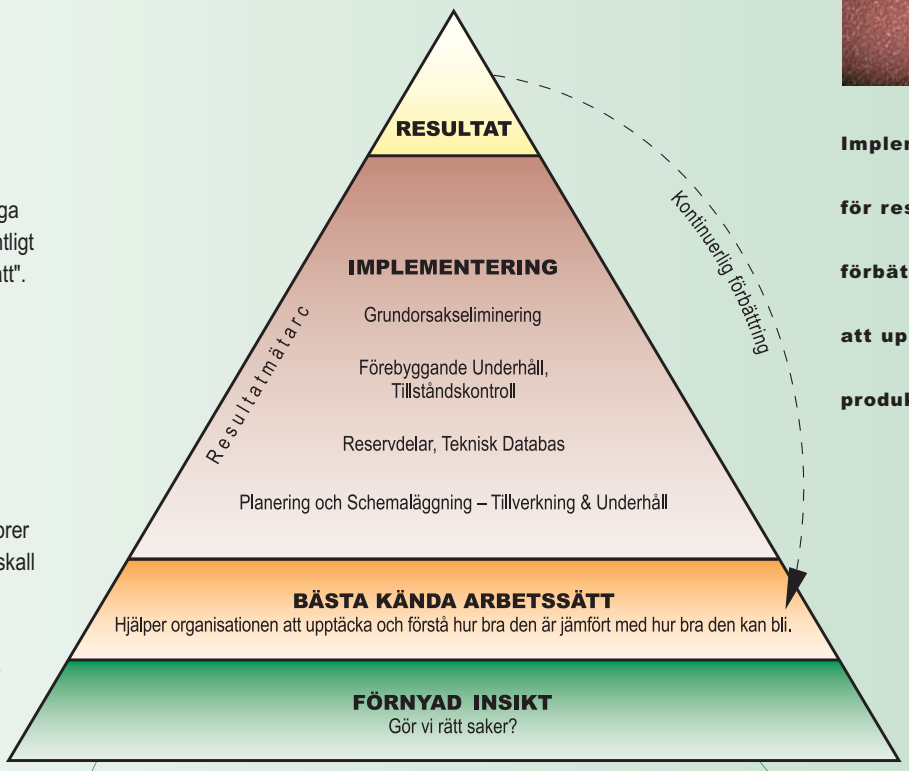
"De verkliga finansiella resultat som kan uppnås genom implementeringar i IDCONs resultatorienterade arbetsprocess, ihop med IDCONs erfarna konsulter spelade en nyckelroll på Fonterrra Ingredients för att bryta gamla mönster och påbörja vår ansats att använda "bästa kända arbetssätt" för att identifiera förbättringspotential och mäta vår ständiga förbättring"

Rob Probst
Anläggnings och Underhållchef
Fonterra Ingredients, New Zealand



Exempel På Hur Vi Kan Arbeta Med Ert Företag

- ***Skapa insikt och kunskap –***
  Genom utbildning i "bästa kända arbetssätt" samarbetar vi med er organisation för att identifiera största förbättringspotential.
- ***Utvärdera Utbildningsbehov –***
  Vi hjälper din organisation att kartlägga och utvärdera skillnaden mellan befintligt arbetssätt och "bästa kända arbetssätt".
- ***Implementera –***
  Vi samarbetar med ert team att implementera förbättringar genom konsultation och utbildning på arbetet.
- ***Resultatmätning –***
  Resultaten mäts med framgångsfaktorer som anpassas till de aktiviteter som skall förbättras.
- ***Kontinuerlig förbättring –***
  Genom återkommande utvärderingar analyseras uppnådda resultat och nya förbättringsinitiativ identifieras.



Implementeringsmodell för resultatorienterade förbättringsinitiativ för att uppnå ökad produktionstillförlitlighet

Filosofi

"Det här gänget förstår vad det handlar om. IDCONs Resultatinriktade Driftsäkerhet och Underhålls filosofi är ett förnuftigt och effektivt tillvägagångssätt för att öka produktiviteten."

Richard Word CMRP
Reliability Manager
Whirlpool

Resultatinriktad Produktionstillförlitlighet och Underhållsfilosofi

En av anledningarna till att IDCON har ett väl etablerat anseende och kan producera exceptionella resultat är vår unika och välbeprövade filosofi (RORM). Denna filosofi skapades av Christer Idhammar, IDCONs grundare.

Idhammars bakgrund som mekaniker, ingenjör, filosof, företagsledare och som en av världens mest respekterade konsulter inom produktionstillförlitlighet och underhåll ger honom en enastående kunskapskombination och ett unikt perspektiv. När han började sin karriär upptäckte han att det fanns ett behov för en genomgripande and klartänkt metod för produktionstillförlitlighet och underhåll. Han fyllde tomrummet genom att skapa RORM filosofin. IDCON och RORM filosofi kommer att föras vidare till framtida generationer med hjälp av Vice VD Tor Idhammar och hans kollegor på IDCON.

Denna välbeprövade, och i hög grad accepterade filosofi, förenklar grundprinciperna för produktion och underhåll som kan indelas i:

- Ledarskap och organisation
- Förebyggande underhåll and tillståndskontroll
- Planering och schemaläggning
- Eliminering av grundorsaker till problem
- Teknisk databas
- Reservdelshantering
- Underhållsmässighet

Metodologin är okomplicerad, rättfram och lättillgänglig för alla anställda, både för de som jobbar på golvet och för ledamöterna i styrelse- rummet. Det innebär att alla stödjer och godtar filosofin, vilket i sin tur leder till att mätbara resultat produceras.

Varje år introduceras nya koncept om hur man kan förbättra produktionstillförlitlighet. IDCON anser att de grundläggande principerna för att uppnå högre produktionstillförlitlighet och sänkta underhållskostnader är till stor del oföränderliga, oavsett vad det senaste trend-ordet eller nycken är.

Medan vi har hållit oss till grunderna har vi även fortsatt att raffinera och applicera vad vi har lärt oss från varje praktisk tillämpning av RORM filosofin. Allt som vi lär oss och observerar utvärderas och blir en del av vår allt mer utvidgade kollektion av "Bästa Kända Arbetssätt". Denna kollektion inkluderar nu närmare 300 element och utgör den framgångsrika applikationen av RORM-filosofin. För mer information rekommenderar vi IDCONs böcker och artiklar. Titlar och beställningsinformation finns tillgänglig på vår webbsida www.idcon.se. Där kan ni också hitta de mest aktuella artiklarna.

"IDCON hjälpte oss att hålla vår förbättringsprocess effektiv och enkel. Ett praktiskt och fungerande förebyggande underhålls program var snabbt förverkligat."

George Munn
Maintenance Manager
Georgia Pacific

Unik

IDCONs Mission, Grundsyn och Värderingar

R = K x A x I

Resultat, är lika med

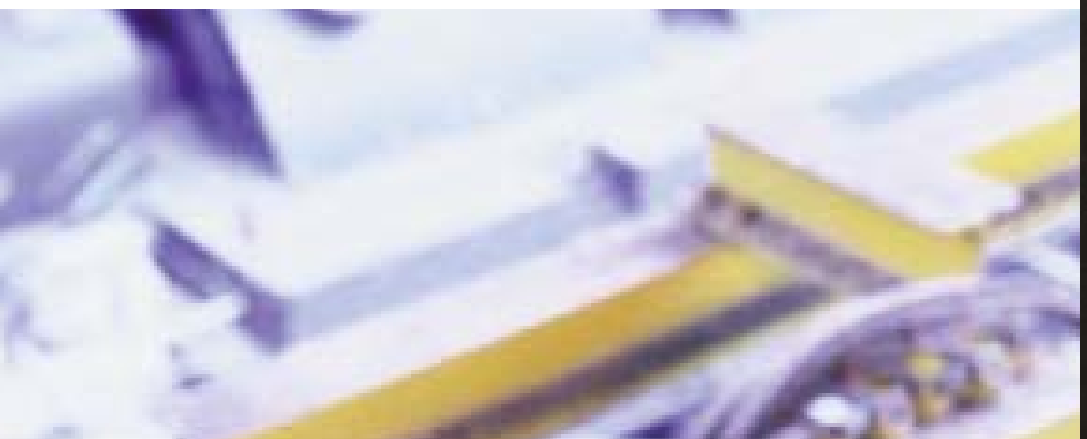
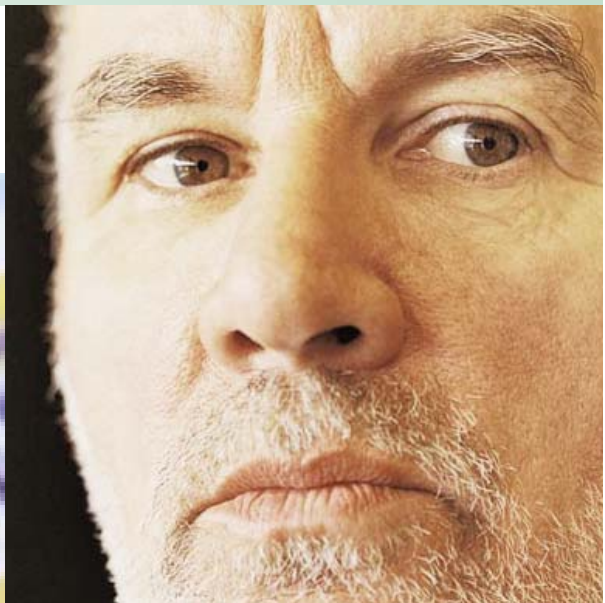
***K**valitet av beslut*

***A**cceptans av beslut*

***I**mplementera!*

IDCONs mission är att hjälpa sina kunder att förbättra produktionstillförlitligheten och därigenom minska tillverknings- och underhållskostnader.

Vi anser att det är viktigt att vi har en gemensam grundsyn och värdering med våra kunder. På så sätt kan kunden dra fullständig fördel av vårt arbete som samarbetspartner.

Några av de viktigaste grundvärderingarna i vår RORM-filosofi är:

- Kostandsbesparingar skapar inte förbättrad produktionstillförlitlighet, men om man förbättrar produktionstillförlitligheten minskar kostnaderna.
- Anställda kan inte vara mer effektiva än det arbetssystem de jobbar i tillåter dem att vara.
- Förbättring av arbetssätt handlar nästan alltid om att ändra människors beteende, sekundärt att välja ny teknik.
- Människor har inget emot ändringar, de gillar däremot inte att bli förändrade genom direktiv.
- Människor är inte företagets mest värdefulla tillgång; rätt människor på rätt plats är den mest värdefulla tillgången.
- De flesta organisationer vet vad som bör göras, men genomför inte.
- De grundläggande arbetssätten för produktionstillförlitlighet måste alltid fungera väl innan andra förbättringsinitiativ påbörjas.
- Förbättringar måste ske i ett partnerskap mellan drift, underhåll och anläggning.
- Total produktionstillförlitlighet är resultatet av tillförlitlighet för både utrustning och tillverksprocess. Det inkluderar kvalitet, tid och hastighet.
- Förbättringsinitiativ skall dokumenteras, UTFÖRAS, och Mätas.