

# MOBILA OCH INDUSTRIELLA AUTOMATIONSSYSTEM

Alla maskiner och maskinsystem behöver någon form av energiförsörjning och styrsystem. Vi ser till att systemen fungerar och att det råder harmoni mellan mekanik, styrsystem och automatisering. För att få till detta viktiga samspel i projekten kopplar vi alltid in våra systemingenjörer i ett tidigt skede.

Oavsett om det handlar om att optimera en befintlig maskin för att öka produktivitet och tillgänglighet, eller att utveckla en ny maskin, tar vi fullt ansvar för systemering, elkonstruktion, hydraulikkonstruktion och programmering.

Vi börjar alltid med att ringa in vad maskinen, eller systemet, ska utföra. Här är vi naturligtvis lyhörda för dina krav gällande prestanda och automatisering

## Applikationen i fokus

Hur ska maskinen arbeta? Hur ser arbetscykeln ut? Att förstå applikationen är A och O för ett system som samspelar med sin mekanik. Det kan handla om energieffektivitet, precision eller tillförlitlighet. Om ni har svårt att specificera vilka faktorer som styr systemlösningen hjälper vi till att analysera vilka egenskaper som är viktigast för applikationen. Att ha rätt input till designarbetet av ett system är den enda vägen till ett lyckat resultat.

## Verktyg

Vi har erfarenhet av systemdesign och komponentval inom både arbetande och styrande system. Mobil- och industrihydraulik, luft- och vattensystem liksom moderna mobila och industriella styrsystem. Styrkan med vår kunskapsbredd är att välja i vilket system funktionen skall lösas, med en ventil eller i mjukvara. Vi jobbar i de mest förekommande Cad-miljöer och levererar dokumentation i det format ni önskar.

## Resurs eller kompetensbehov?

Vår systemkunskap kan ni använda för att höja prestationen på er egen systemavdelning eller som komplement med kompetens för utredning och förstudier inför ett utvecklingsarbete av nya system. Dessutom kan vi tillsammans med våra maskinkonstruktörer genomföra framtagning av maskiner och produktionslinor där system ingår. Utefter era behov kan vi även genomföra montage och CE-märkning av startklar anläggning.



**CAMATEC**