



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

Processindustriellt Centrum

Syfte

Stödja branschövergripande forskning och kompetensutveckling till gagn för svensk processindustris konkurrenskraft

Bakgrund

I en värld av global konkurrens, där den senaste processtekniken i princip går att köpa över disk, blir den enda särskiljande konkurrensfaktorn mellan olika producenter av en standardvara förmågan att effektivt driva sin anläggning. Under fullt utvecklad konkurrens innebär försäljning av ett ton på marginalen bara ett byte av pengar. Det är bara när ens konkurrent står stilla, som man gör en vinst på detta. I denna situation blir **tillgänglighet** i produktionssystemet en avgörande konkurrensfaktor. Vill man undvika prispressen i standardproduktsektorerna måste man nischa sin verksamhet. Ska man effektivt syssla med nischproduktion och specialprodukter, vilket får sägas vara en svensk specialitet, ställer detta i sin tur höga krav på tillverkningsprocessens **flexibilitet** och **styrbarhet**. Nämda konkurrensfaktorer är i hög grad holistiska begrepp och ska man utveckla nya och effektivare verktyg, kräver det en tvärvetenskaplig behandling under medverkan av flera akademiska discipliner.

Inriktning och omfattning

Baserat på omfattande behovsanalyser – dels inom ramen för en studie om processindustrins framtid som Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) presenterade 2006 med stöd bl a från stiftelsen, dels en serie möten med företrädare för ledande producenter – initierade Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) en femårig centrumsatsning för att underlätta utveckling av verktyg som ska bidra till högre tillgänglighet, flexibilitet och styrbarhet i processindustrins produktionssystem. Efter start 2008 är nu två processindustriella centra (PIC) under uppbyggnad med finansiering från SSF och ett antal företagspartners, ett i Linköping (PIC-LI) och ett i Lund (PIC-LU), enligt ett arbetsprogram som avser de tre första åren. Tillsammans representerar de båda ett brett spektrum av forskningsområden av betydelse för fortsatt framgångsrik utveckling inom svensk processindustri.

Bland de behov som identifierades ingår – utöver nya verktyg – även en motsvarande kompetensutveckling av personal i produktionsleden. De båda centrumen är formellt sett är fristående från varandra, men vid sidan av de egna forskningsprogrammen samarbetar man om ett kursutbud för att möta centrala delar av de behov av kompetensutveckling som klarlagts.

Onsdagen den 21 april 2010 arrangeras en programkonferens för att presentera verksamheten inom PIC. Konferensen äger rum i World Trade Center i Stockholm i regi av SSF och de båda centrumen gemensamt. Syftet är

- att informera ledande företrädare för processindustrins olika branscher om PIC-satsningen
- att genom två utländska gäster belysa viktiga tendenser internationellt inom delar av *Process Systems Engineering* som anknyter till kärnområdena för respektive centrum
- att visa exempel och resultat från pågående forskning inom PIC-Linköping och PIC-Lund
- och att dryfta möjligheter till utvidgad dialog och samverkan med svensk processindustri som grund för centrumens fortsatta utveckling. Detta gäller till att börja med efter den halvtidsutvärdering som ska äga rum under 2011 inför stiftelsens beslut om finansiering under de två sista åren, men också som inspiration för en tillvaro på egna ben efter det att stiftelsens finansieringsperiod fullföljts.

Konferensen leds av Måns Collin, ordförande i stiftelsens programkommitté för Processindustriellt Centrum och tidigare verkställande direktör i AB Nynäs Petroleum.

För information om stiftelsen, se SSFs hemsida www.stratresearch.se.

För närmare information om PIC och för att få programmet för konferensen, kontakta Lena-Kajsa Sidén vid SSFs kansli, LKS@stratresearch.se.