



Vad är System 3R?

Med uttrycket **Columbi ägg** menar man att ett problem som kan ses som omöjligt att lösa innan man vet lösningen, kan ses som trivialt när lösningen väl är känd. Uttrycket lär ha fått sitt namn av Christoffer Columbus, som ville ha en belöning av drottningen för att ha upptäckt Amerika. Hon var tveksam eftersom hon inte tyckte att det var någon konst att upptäcka ett land. Columbus svarade "Nej, det är inte svårare än att ställa ett ägg på dess spets".

Anekdoten lär ha många varianter. Prova själv att få ägget att stå på sin spets. Det är inte lätt. Men på System 3R hade vi en lösning. Vi kunde ställa ägget på sin spets i 3R-hörnan. Columbus befann sig i den analoga världen och upptäckte Amerika av en tillfällighet. System 3R upptäckte den digitala världens krav på fasta referenser mellan människa, maskin och datorkraft.

När jag stod inför situationen att bygga upp en egen tillverkning för mina egna uppfinningar, sökte jag den minsta gemensamma nämnaren för kommunikation mellan människa, maskin och datorkraft. Svaret blev det treaxliga koordinatsystemet med de tre axlarna X, Y och Z. De bildar parvis de tre referenssidorna och detta har lagt grunden till varumärket System 3R. Det ser enkelt ut när det väl är känt.

Det digitaliserade företaget kräver konsekvent tillämpning av 3R för entydig definiering av form och läge i den tredimensionella världen. Allt kretsar runt 3R från det första pennstrecket till den färdiga produkten, vilken kan vara allt från den enklaste produkt till den mest högteknologiska rymdfarkost.

Svaret på otillfredsställande produktivitet, flexibilitet, kvalitet och lönsamhet finns att söka i kommunikationen mellan människa, maskin och datakraft. I den analoga verksamheten finns för många krossade ägg.

Börje Ramsbro