



Master® concept · Copyright by Ides®

26
ULTIMATE

Master[®]*concept*

Made in Sweden

Maskinförordningen 2027 & Systemstöd för anläggningar

ICC 2025-10-07

Uppfyllda krav för hälsa, miljö och säkerhet
CE märkning



Maskindirektivet

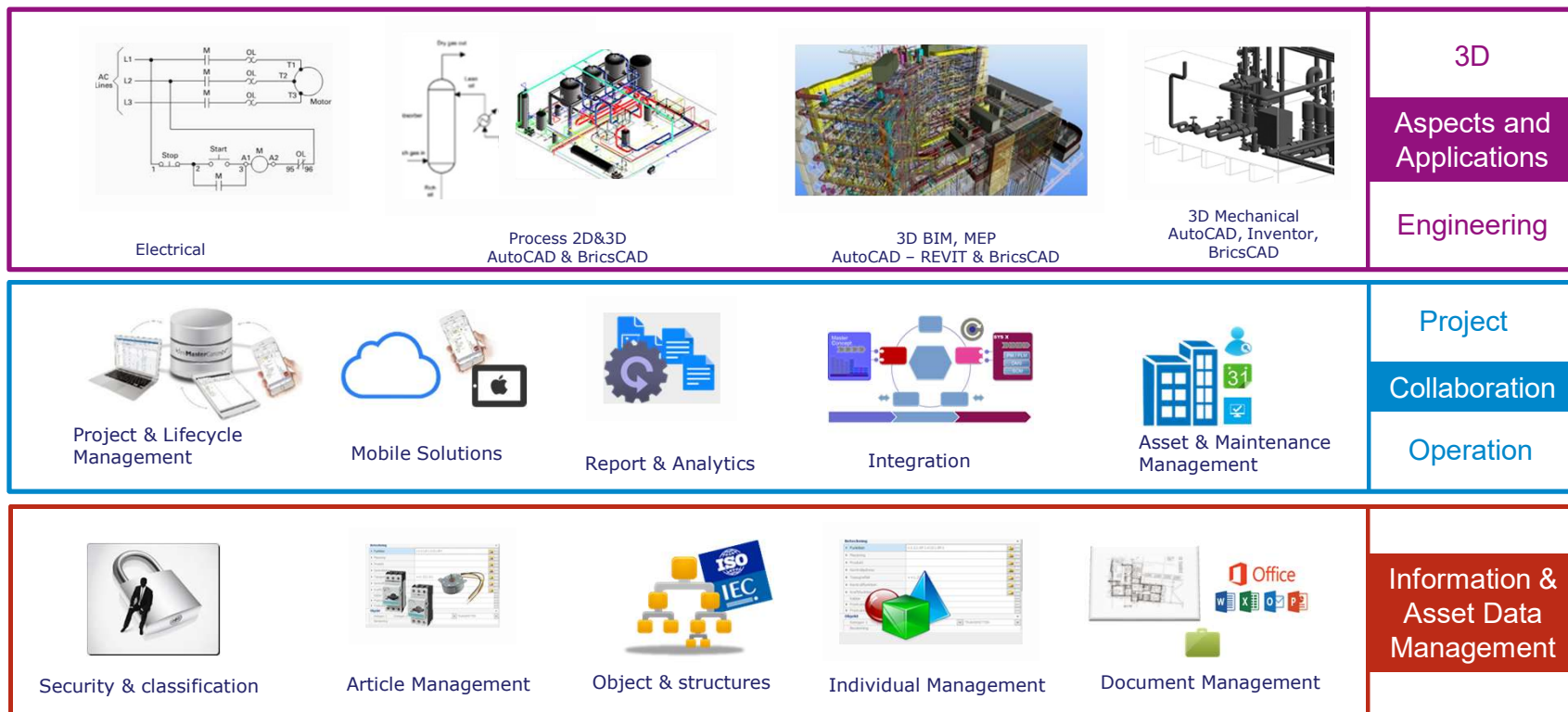
- Maskindirektivet (2006/42/EG) är EU:s lagstiftning för att säkerställa att maskiner som släpps ut på marknaden uppfyller grundläggande hälso- och säkerhetskrav, men det kommer att ersättas av [Maskinförordningen](#) (2023/1230) den 20 januari 2027.
- Den nya maskinförordning är planerad att träda i kraft den 20 januari 2027 och ersätter därmed Maskindirektivet. De nya reglerna innebär ett högre skydd för konsumenter och arbetstagare och kommer även att ställa **nya krav på tillverkare av maskiner.**

Viktiga förändringar (20 jan 2027)

- Maskin direktivet (EU) 2023/1230 ersätter 2006/42/EG — direkt tillämplig.
- "Hög-risk" maskiner kräver Notified Body (NB, tredje part).
- Mjukvara, AI och cybersäkerhet blir centrala krav.
- Väsentlig förändring = ny tillverkare.
- Krav på unik identifiering och spårbarhet av komponenter, inklusive ursprung och testdata.
- Manualer, riskbedömning, försäkras om överensstämmelse(NB).

Ides MasterConcept

Ett system som hanterar hela affärsprocessen från Konstruktion till drift/underhåll!



Ides MasterConcept

Ett system som hanterar hela affärsprocessen från Konstruktion till drift/underhåll!



Systemstöd – kärnfunktioner



- **DMS** (Dokumenthanteringssystem)med version & e-sign, OCR
- **EAM**(anläggnings- och assethantering)
- **BOM** (Materiallista / stycklista)
- Patchhantering och sårbarhetsregister
- **CMDB** (IT/asset relationsdatabas) med unik ID och CE-status
- **SBOM** (lista över mjukvarukomponenter)
- **TAIBOM**-stöd (lista över AI-komponenter, modeller, data)
- Change-management & risk-spårbarhet



Systemstöd

Fältdatamodell – viktiga fält



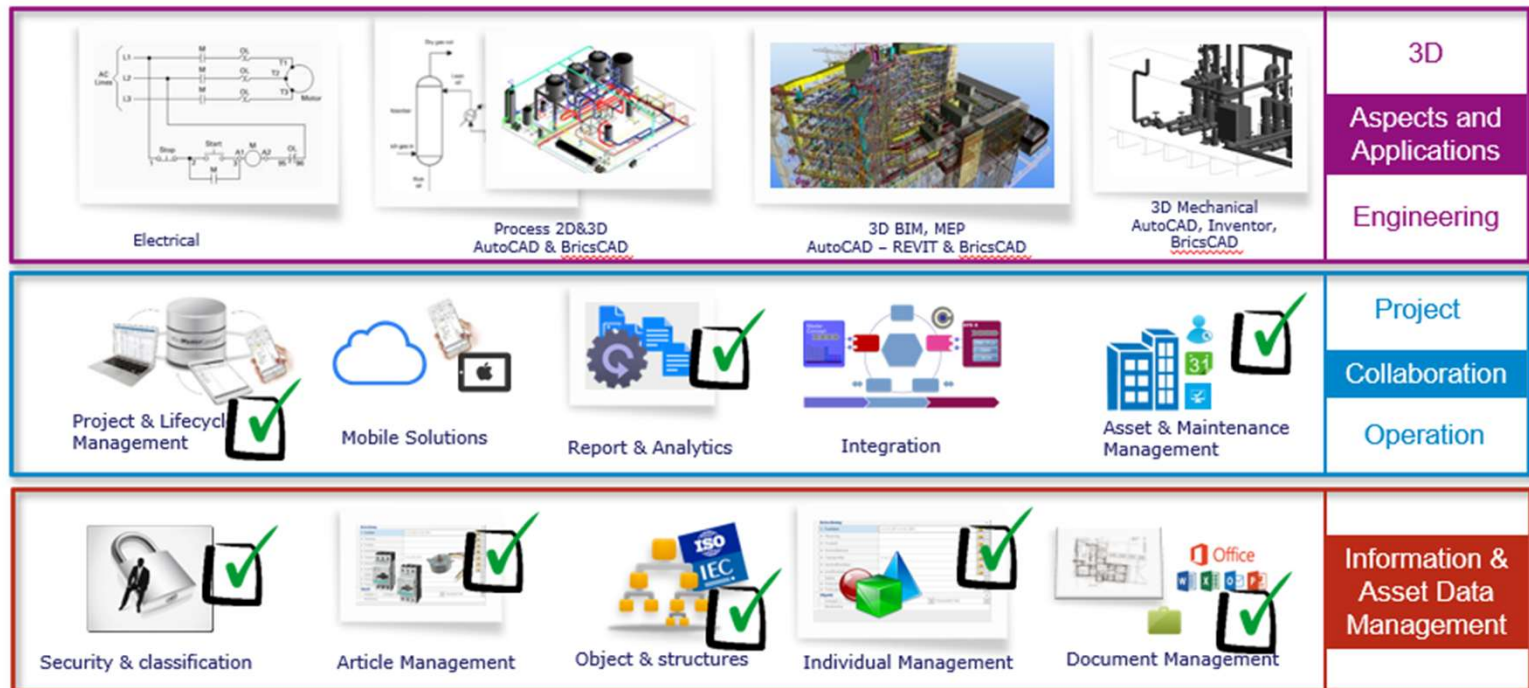
- ObjectID, typ, serienr, tillverkare
- CE-status, CE-datum, riskklass, NB-intyg (tredje part)
- Underhållsplan, reservedelar, plats
- Installerad mjukvara, SBOM-länk
- Cybersäkerhetsstatus, livscykelstatus



Säkerhetsanalys

-ett sätt att leva upp till maskinförordningen

- För att hantera objekt i
- EX zoner
- CE
- Fuktiga miljöer
- Ombyggnationer
- mm



Säkerhetsanalys –bilder från systemet

Linköping Plant							
- Portföljer - Sökningar - Objekt - Processfunktion =3PD0335CT301 Instrument =3PD0419CL301 Instrument =3PD0419CL302 Instrument =A =B1 Belysning =G1 Block =AK Styr- och reglerutrustning =E1 Power supply =E11 Kraftförsörjning 12 =HP01 Heater =KF1 Ventilation Block =KT1 Temp reglering =KT2 Temp reglering =M123 =PP =PS PumpStation =X50 Plintgrupp - Skåpstruktur - Kontrolladress - Placering							
Processfunktion	Kategori 1	Kategori 2	Benämning 1	Internt artikelnummer	Typbeteckning 1	CE-märkning	
%.							
=G1	LA	BLOCK	Block	...			
=G1.AK	CE	CONTROLLER	Styr- och reglerutrustning			CE-märkt	
=G1.AK.apC	CE	RELAY	Relä	29 64 13 1	DEK/REL/24/1/S	Kräver åtgärd	
=G1.AK.F31	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.F32	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.F33	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.F34	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.K101	CE	RELAY	Relä	00004669	b27T	CE-märkt	
=G1.AK.K102	CE	RELAY	Relä	00004669	b27T	CE-märkt	
=G1.AK.K103	CE	RELAY	Relä	00004669	b27T	CE-märkt	
=G1.AK.K104	CE	RELAY	Relä	29 64 13 1	DEK/REL/24/1/S	CE-märkt	
=G1.AK.K108	CE	RELAY	Relä			CE-märkt	
=G1.AK.TP1	CE	MISC				CE-märkt	
=G1.AK.TP1.K1	CE	RELAY		E40 166 12	C3-A30*24A ver 1	CE-märkt	
=G1.AK.TP1.X1	CE	TERM_GROUP				CE-märkt	
=G1.E1	CE	POWER_SUPPLY	Power supply	00001904	RXTUB 2	Kräver åtgärd	
=G1.E1.F1	CE	FUSE	Automatsäkring		EFR		
=G1.E1.F1.1	LA	SUB_SYSTEM				CE-märkt	
=G1.E1.F1.1.2	LA	SUB_SYSTEM	Mechanical Supply Air 2			CE-märkt	
=G1.E1.F1.1.3	LA	SUB_SYSTEM	Mechanical Supply Air 3			CE-märkt	
=G1.E1.F1.1.4	LA	SUB_SYSTEM	Mechanical Supply Air 4			CE-märkt	

Säkerhetsanalys –bilder från systemet

-Kopplar en artikel, och byter en artikelrelation

Linköping Plant							
- Portföljer - Sökningar - Objekt - Processfunktion =3PD0335CT301 Instrument =3PD0419CL301 Instrument =3PD0419CL302 Instrument =A =B1 Belysning =G1 Block =AK Styr- och reglerutrustning =E1 Power supply =E11 Kraftförsörjning 12 =HP01 Heater =KF1 Ventilation Block =KT1 Temp reglering =KT2 Temp reglering =M123 =PP =PS PumpStation =X50 Plintgrupp - Skåpstruktur - Kontrolladress - Placering							
Processfunktion	Kategori 1	Kategori 2	Benämning 1	Internt artikelnummer	Typbeteckning 1	CE-märkning	
%.							
=G1	LA	BLOCK	Block	...			
=G1.AK	CE	CONTROLLER	Styr- och reglerutrustning			CE-märkt	
=G1.AK.apC	CE	RELAY	Relä	29 64 13 1	DEK/REL/24/1/S	Kräver åtgärd	
=G1.AK.F31	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.F32	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.F33	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.F34	CE	FUSE	Automatsäkring	00004883	E83B10	CE-märkt	
=G1.AK.K101	CE	RELAY	Relä	00004669	b27T	CE-märkt	
=G1.AK.K102	CE	RELAY	Relä	00001610	C9	Kräver åtgärd	
=G1.AK.K103	CE	RELAY	Relä	ASE68RXMA032.41	RXMA 2	CE-märkt	
=G1.AK.K104	CE	RELAY	Relä	29 64 13 1	DEK/REL/24/1/S	CE-märkt	
=G1.AK.K108	CE	RELAY	Relä	ASE68RXMA032.41	RXMA 2	Kräver åtgärd	
=G1.AK.TP1	CE	MISC				CE-märkt	
=G1.AK.TP1.K1	CE	RELAY		E40 166 12	C3-A30*24A ver 1	CE-märkt	
=G1.AK.TP1.X1	CE	TERM_GROUP				CE-märkt	
=G1.E1	CE	POWER_SUPPLY	Power supply	00001904	RXTUB 2	Kräver åtgärd	
=G1.E1.F1	CE	FUSE	Automatsäkring		EFR		
=G1.E1.F1.1	LA	SUB_SYSTEM				CE-märkt	
=G1.E1.F1.1.2	LA	SUB_SYSTEM	Mechanical Supply Air 2			CE-märkt	
=G1.E1.F1.1.3	LA	SUB_SYSTEM	Mechanical Supply Air 3			CE-märkt	
=G1.E1.F1.1.4	LA	SUB_SYSTEM	Mechanical Supply Air 4			CE-märkt	

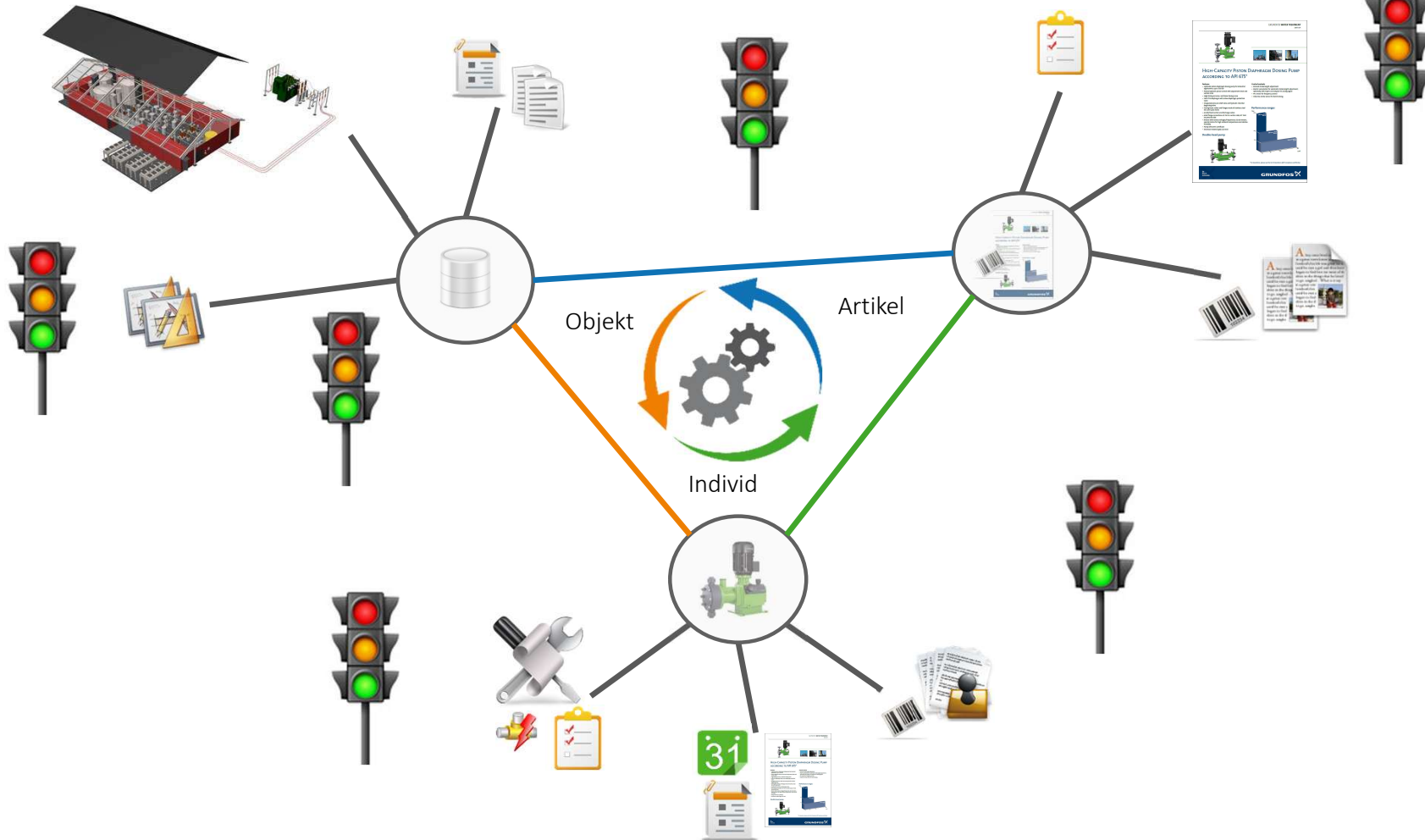
Säkerhetsanalys

-Utveckling version 26

- När förändring sker
 - Vem skall göra något
 - Vad skall göras
 - Vad påverkas
 - mm



Många förändringar kan påverka säkerhetsanalysen!





Master® concept · Copyright by Ides®

26
ULTIMATE

Master[®]*concept*

Made in Sweden