

# “Manipulering av Intralink-databasen utan att använda Intralink”

Harri Holm  
Atlas Copco Tools AB

# Atlas Copco Tools AB

Handhållna luft och el-verktyg  
för tillverkande industri



# “Manipulering av Intralink-databasen utan att använda Intralink” ???

## Vad skall föredraget handla om?

- Varför?
- Vad är Intralink?
- Hur kommer man åt data?
- Ex på användning

”Manipulering av Intralink-databasen  
utan att använda Intralink”

Varför?

Vill göra mer än vad Intralink kan

Hur?

Toolkit

Fördel: supporterat av PTC

Nackdel: svårt, kostar mycket pengar

”Hemsnickrat”

Fördel: enkelt, gratis, man kan göra allt

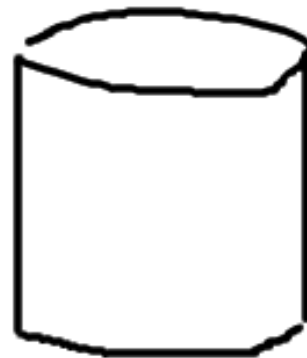
Nackdel: ingen support

# Vad är Intralink?

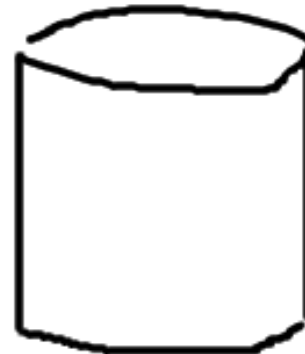
**Pro/User**  
S W E D E N  
**2004**

INTRALINK

ORACLE



DATASERVER  
metadata



FILESERVER  
drw/prt/asm

Table: PDM.PDM\_PRODUCTITEM

PIID	PINAME	...
...	...	...
40224	8431061258.drw	...
...	...	...

Table: PDM.PDM\_BRANCH

BRID	PIID	BRPATH	...
...	...	...	...
40224	40224	main	...
...	...	...	...

Table: PDM.PDM\_PRODUCTITEMVERSION

PIVID	BRID	PIVREV	PIVVER	...
...	...	...	...	...
99753	40224	-	0	...
210283	40224	1	0	...
...	...	...	...	...

Name	Branch	Rev	Ver
8431061258.drw	main	-	0
8431061258.drw	main	1	0



# Detta var ju inte så svårt?

225 st Tabeller

Hur hänger tabellerna ihop?

# Hur "pratar" man med Intralink-databasen?

SQL - Standard Query Language

SQL Plus - ingår i Intralink

```
Terminal
Window Edit Options Help
toos4<ilink_toos4>
toos4<ilink_toos4> sqlplus
SQL*Plus: Release 8.1.7.0.0 - Production on Fri Sep 10 16:51:52 2004
(c) Copyright 2000 Oracle Corporation. All rights reserved.
Enter user-name: system
Enter password:
Connected to:
Oracle8i Enterprise Edition Release 8.1.7.4.0 - Production
JServer Release 8.1.7.4.0 - Production
SQL> select PINAME from PDM.PDM_PRODUCTITEM where PINAME like '8431061258.%';
PINAME
-----
8431061258.asm
8431061258.drw
SQL> exit
Disconnected from Oracle8i Enterprise Edition Release 8.1.7.4.0 - Production
JServer Release 8.1.7.4.0 - Production
toos4<ilink_toos4>
```

## Vad ska man ha det till?

Atlas Copco Tools AB

- backup
- flytta filer mellan diskar

# Backup

Total backup: metadata + filer

Syftar till att återställa hela databasen,  
svårt att läsa tillbaka enskilda filer

Vi kompletterar detta med en lista  
som innehåller en översättning mellan  
det krypterade och det riktiga namnet

# Flytta filer

## Struktur Intralink:

en disk (vault) för pågående projekt,  
backup varje natt

en disk (vault) för avslutade projekt,  
backup 1 ggr/vecka

Hur gör man då ett projekt är klart?

Inget stöd i Intralink för att flytta filer mellan vaults

Egenutvecklat program för att göra detta,  
dvs modifierar tabeller i Oracle-databasen

# Bara för systemadministratören?

Kan andra ha nytta av detta?

# Exempel 1

**Pro/User**  
S W E D E N  
**2004**



Locate 040906 ybis@telia.com

Name :

8431061258\*

Close Locate

Locate 040906 ybis@telia.com

Name	Rev	Ver	Branch	Rellevel
8431061258.asm	-	00	main	DESIGN
8431061258.asm	-	00	main	RELEASED
8431061258.drw	-	00	main	DESIGN
8431061258.drw	-	01	main	DESIGN
8431061258.drw	-	00	main	RELEASED
8431061258.prt	-	00	main	DESIGN
8431061258.prt	-	01	main	DESIGN
8431061258.prt	-	02	main	DESIGN
8431061258.prt	-	00	main	RELEASED

Close

## Exempel 2

**Pro/User**  
S W E D E N  
**2004**

ILINK Locate - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

← Back → Forward Stop Home Search Favorites Media Print

Address  Go Links >>

## ILINK Locate

Rel level:

Version:

Name:

Done My Computer

ILINK Locate - Microsoft Internet Explorer

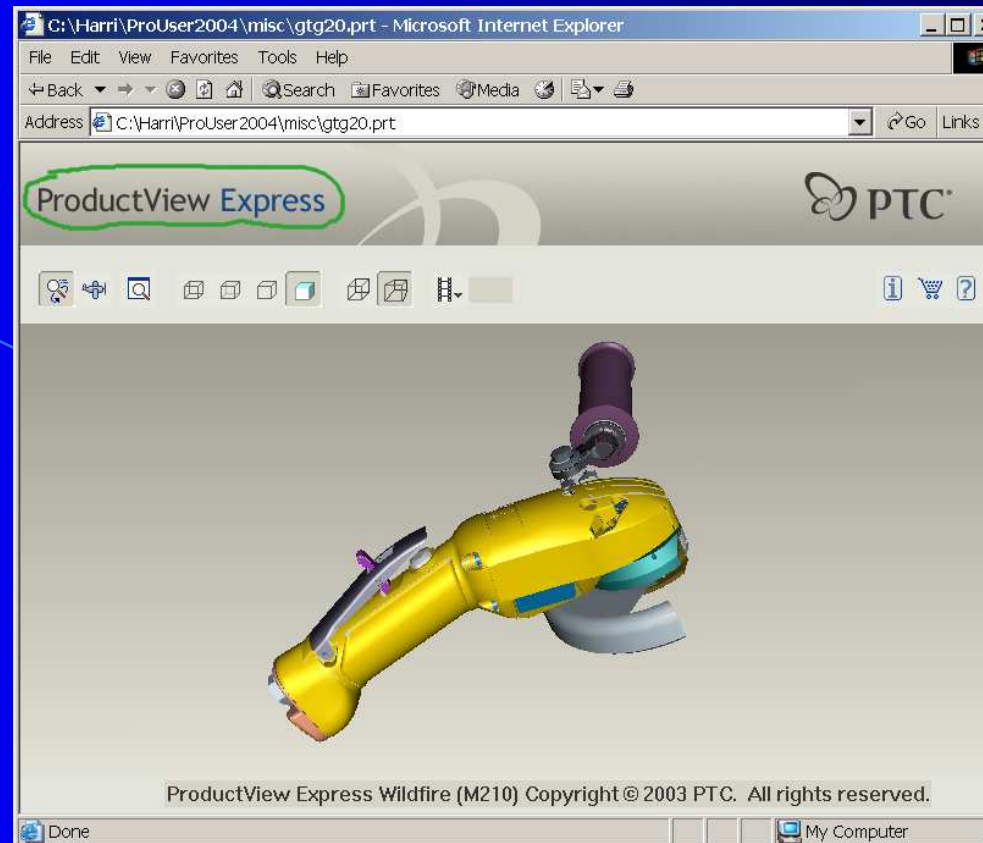
File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address C:\Harri\ProUser2004\html\link\_result.html

Name	Rev	Ver	Branch	Rellevel	Denomination
<a href="#">8431061258.asm</a>	-	00	main	DESIGN	STÖDHANDTAG KPL
<a href="#">8431061258.asm</a>	-	00	main	RELEASED	STÖDHANDTAG KPL
<a href="#">8431061258.drw</a>	-	00	main	DESIGN	--
<a href="#">8431061258.drw</a>	-	01	main	DESIGN	--
<a href="#">8431061258.drw</a>	-	00	main	RELEASED	--
<a href="#">8431061258.prt</a>	-	00	main	DESIGN	FOT
<a href="#">8431061258.prt</a>	-	01	main	DESIGN	FOT
<a href="#">8431061258.prt</a>	-	02	main	DESIGN	FOT
<a href="#">8431061258.prt</a>	-	00	main	RELEASED	FOT

Done My Computer



Gratis viewer för Pro/E-filer  
[www.ptc.com](http://www.ptc.com) - Customer Resources - Free Downloads

Harri Holm  
Atlas Copco Tools AB

[harri.holm@se.atlascopco.com](mailto:harri.holm@se.atlascopco.com)

[www.ybis.tk](http://www.ybis.tk)

**Pro/User**  
S W E D E N  
2004