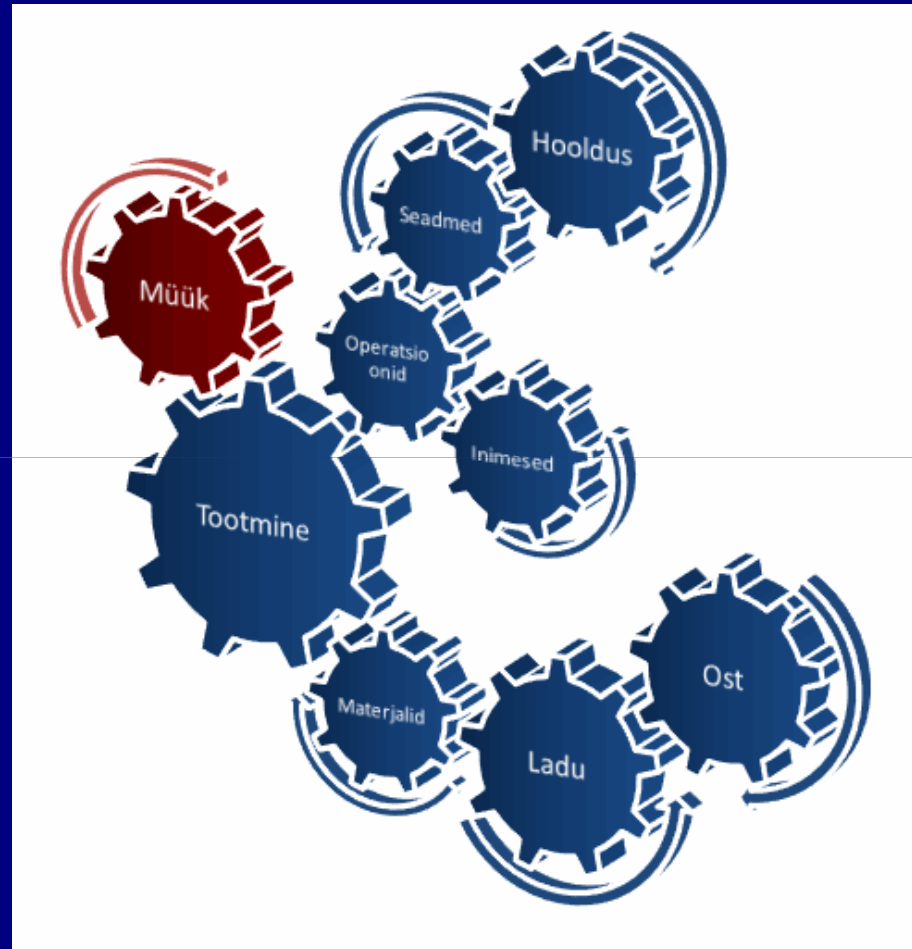


# Seminar - Toote elutsükkel innovaatilises tootmises

Tootmise planeerimine MRPII tarkvaraga



# ProdMaster



# Tootmise ettevalmistamine



## Struktuuri import

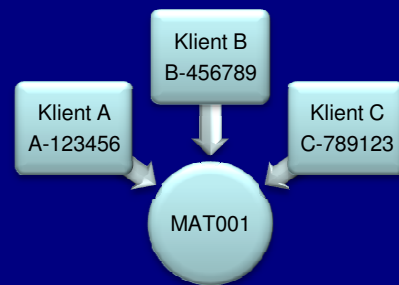
Impordi struktuur

Struktuurifail (MS Excel):  Otsi...

Tööleht:

Klient:  USESOFT AS

Kontrolli   Sulge



Toote struktuuripuu

Tootekood: CAR001 \* \*  
Partii suurus: 100 Leia max

	Tootekood	Nimi	Kogus/üh.	Mõõtühik
+	CAR001	RC CAR assembly	1	TK
+	300-009	SUBASSEMBLY 1	1	TK
+	500-000	BALL JOINT	1	TK
+	500802	Steel	2,2	G
+	500-001	TURNBUCKLE	1	TK
+	500802	Steel	0,75	G
+	300-014	SUBASSEMBLY 2	1	TK
+	500-126	AXEL FRONT	1	TK
+	500705	ABS Plastic	2	G
+	BS 3692 - M4	ISO metric precision hexagon bolts	1	TK
+	BS 5773	needle roller bearings, with drawn cup	1	TK

# Tootmise ettevalmistamine



## Tehnoloogia kirjeldamine

**Tööriik**

Tööriiku ID:   Aktiivne

Nimi:  Rühma ID:

Kalendri ID:  Tootmisüksus:

Versioonid | Üldine

Versioon:  Kehtib:  -   Aktiivne versioon

Detailid | Ressursid | Üldine

Töö hind:  EEK/H Vahimisi praak:  %

Paralleelsustegur:  Ühikpraak:

Efektiivsus:  % Eelviide:  min

Jagamatu Järeiviide:  min

**Tehnoloogiline kaart**

Tehmol.kaar:  Kirjeldus:   Aktiivne

Versioonid | Üldine | Märkused

Versioon:  Kehtib:  -   Aktiivne versioon

Operatsioonid | Alternatiivid | Märkused

Jrk. nr.	Operatsiooni ID	Kirjeldus	Norm	Normi ühik	Tööriik	Kasuta parall.	Tööjuhend	Kirj
1	10	Raami konstrueerimine	50	Min./tk	KOOST	Jah		
2	20	Elektritööd	10	Min./tk	ELEKT	Jah		
3	30	Seadistamine ja lõppkontroll	15	Min./tk	TEST	Jah	C:\CAR001_inspection.docx	

**Tootmistellimuse detailplaneerimine**

Tellimus:   Tähtaeg:   Näita valmiskogust  Lisa peatatud tellimuste koormused

Näita eel- ja järelseadistusaegi  Lisa vajaduste koormused

Perioodi algus:  Perioodi lõpp:

Tell. kogus:  Lahutusvõime:

Operatsioon	JRK	9.12	10.12	11.12	12.12	13.12	14.12	15.12	16.12	17.12	18.12	19.12
<b>Raami konstrueerimine</b>	1											
Elektritööd	2											
Seadistamine ja lõppkontroll	3											

1585: 1

Algus:  Lõpp:

Olek:  Tootmisüksus:

Peatatud

# Müügitellimused



## Projektid

Erinevate tellimuste sidumine nii jälgitavuse kui ka analüüsi eesmärgil.

## Pakkumised

Nii vabas vormis kui ka eksisteerivatel andmetel pakkumiste koostamine.

## Tellimused

Müügitellimused kui liikuma panev jõud:

- Toode
- Kogus
- kuupäev

Müügitellimus: 783

Tellimuse nr.: 783 Kliendi tellimuse nr.: 0987654321 Olek: Kinnitatud

Klient: USE USESOFT AS Keel: ET Peida suletud read

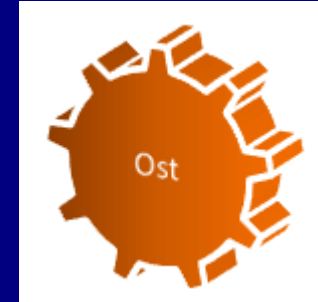
Soovitud saatmiskuup.: Kompl. olek: Puuduvad

Tooted | Tellimuse info | Aadressid | Tekstid tellimusel | Märkused | Ülesanne | Tellimuse ajalugu

Rida	Kinnit	Tootekood	Kirjeldus	Tell. kogus	Müügiühik	Soovitud saatmiskuup.	Olek
1	1	CAR001	RC CAR assembly	100	TK	19.12.2008	Saadet loodud
1	2	CAR001	RC CAR assembly	50	TK	08.01.2009	Kinnitatud
1	3	CAR001	RC CAR assembly	150	TK	23.01.2009	Kinnitatud



# Materjalide varumine



## Arvesse võetakse

- Reaalsed vajadused
- Laoseisud
- Miinimumvarud
- Kokkulepped tarnijatega
- Partiiirangud

## Tegevused

- Päringute saatmine tarnijatele
- Ostuproгноoside saatmine
- Ostutellimuste koostamine

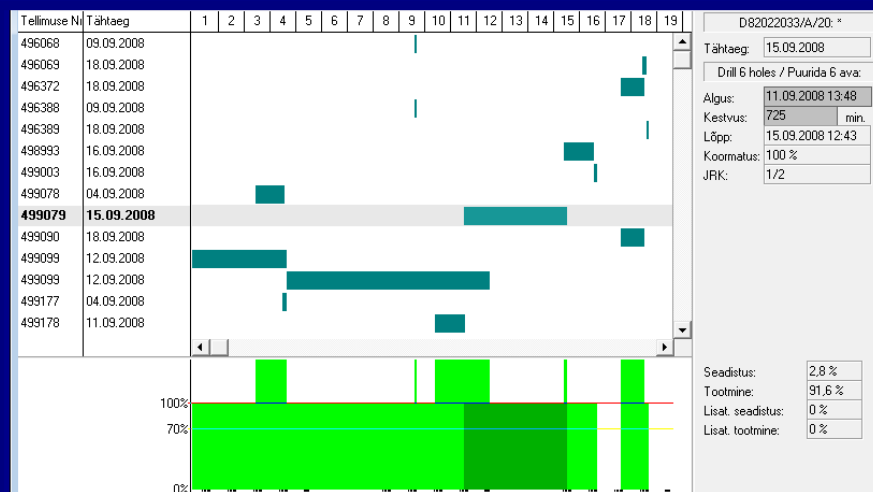
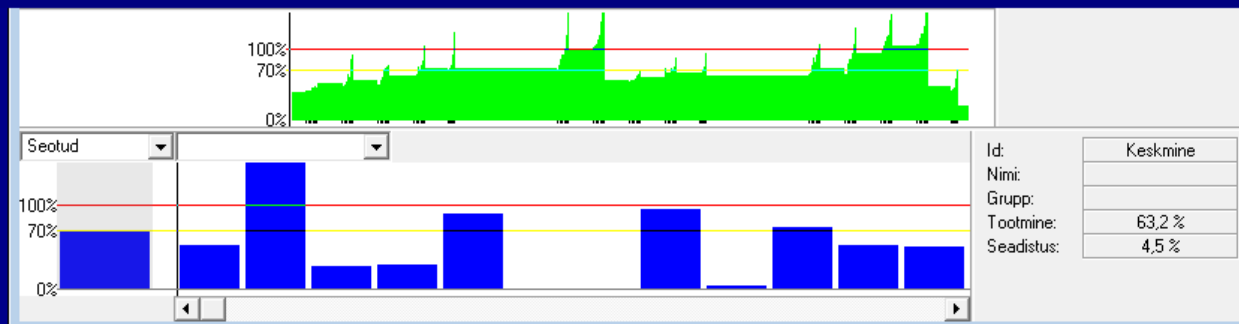
## Lisaks

- Saabumiste registreerimine
- Erinevate laosiseste kannete teostamine
- Jälgitavus "sünnist surmani"
- Täielik ajalugu

# Ressursid tootmises



## Töörakkude planeerimine



# Tellimuste käsitlemine



## Vajadused

Vastavalt valitud planeerimisloogikale ning laoseisudele tehakse soovitud tootmiseks.

## Tellimused

Tootmistellimused plaanide koostamiseks ning töökäskude väljastamiseks.

## Raporteerimine

Teostatud tööde suhteliselt vabakäeline raporteerimine:

- Kogused
- Ajad
- Teostajad

The screenshot shows a software window titled 'Tootmistellimus: 1585-1'. The form contains the following fields:

- Tellimuse nr.: 1585
- Osa: 1
- Reserv. protsent: 100
- Tootekood: CAR001
- RRC CAR assembly
- Modifikatsioon: \*
- Versioon: \*
- Partii nr.: \*
- Olek: Reserveeritud
- Tell. kogus: 100
- Väljast. kogus: 0
- Võimal. kogus: 100
- M3303333: IT\*

Below the form is a table with the following data:

Jrk. r	Oper.	Töörakk	Kirjeldus	Alguse aeg	Plan. sisendkogus	Väljundkogus
1	10	KOOST	Raami konstrueerimine	9.12.2008 16:02:00	100	50
2	20	ELEKT	Elektritööd	15.12.2008 10:21:00	100	0
3	30	TEST	Seadistamine ja lõppkontroll	15.12.2008 12:13:00	100	0

# Tellimuste täitmine



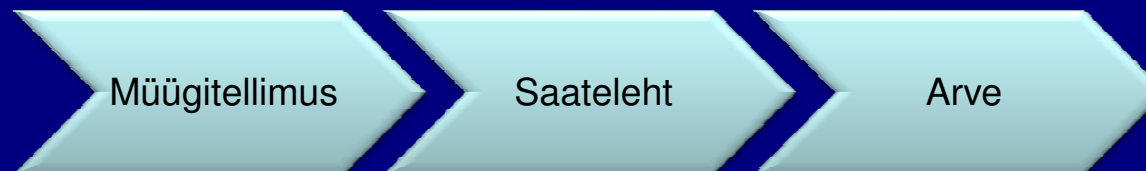
## 4 KLIKKI LÕPETUS

### Saadetised

Erinevate müügitellimuste seast valik tooteid kliendile saatmiseks.

### Arved / Koondarved

Saadetiste alusel arvete või koondarvete loomine.



# Küsimused?

*Carlos Niitsoo*  
*carlos@usesoft.ee*

