

**LEIKKAUSPROSESSI****600 cm<sup>2</sup> päivässä****1 cm<sup>2</sup> = 1 EURO**

<b>Päivä</b>	<b>Käytetty materiaali</b>	<b>Hukka</b>	<b>Kustannukset</b>
<b>1</b>			
<b>2</b>			
<b>3</b>			
<b>4</b>			
<b>5</b>			
<b>6</b>			
<b>7</b>			
<b>8</b>			
<b>Kokonaiskustannukset</b>			



1 cm<sup>2</sup> = 4 EUROA ylimääräisellä käytöllä

	Jyrsintäkone 1 Muoto: <b>A</b>		Jyrsintäkone 2 Muodot: <b>B, C</b>	
Päivä	Koneen kuormitus	KULUT Ensimmäinen käyttö Ylimääräinen käyttö (jos on)	Koneen kuormitus	KULUT Ensimmäinen käyttö Ylimääräinen käyttö (jos on)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
Ensimmäinen käyttö			Ensimmäinen käyttö	
Ylimääräinen käyttö			Ylimääräinen käyttö	
Kokonaiskustannukset				

**LAMINOINTIPROSESSI****2 x 300 cm<sup>2</sup> päivässä****1 cm<sup>2</sup> = 3 EUROA**

<b>Päivä</b>	<b>Käytetty materiaali</b>	<b>Hukka</b>	<b>Kustannukset</b>
<b>1</b>			
<b>2</b>			
<b>3</b>			
<b>4</b>			
<b>5</b>			
<b>6</b>			
<b>7</b>			
<b>8</b>			
<b>Kokonaiskustannukset</b>			

**RZESZOW UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY**

## TILAUSTEN TOTEUTTAMINEN JA LÄHETYS

Asiakas- numero	Keskeneräiset työt kappalemäärä			Viivästyspäivien kokonaismäärä	Viivästymisen kustannukset 1 päivä = 500 Euroa
	LE	J	LA		
C-1					
C-2					
C-3					
C-4					
C-5					
C-6					
C-7					
C-8					
C-9					
C-10					
<b>Keskeneräisten kokonaismäärä</b>	$\Sigma =$	$\Sigma =$	$\Sigma =$	<b>Kokonaiskustannukset</b>	
<b>Keskeneräisten kustannukset (1 kpl = 50 Euroa)</b>					

## TULOSTAULU

	Joukkue 1	Joukkue 2	Joukkue 3	Joukkue 4
<b>Hukkien kulut leikkausprosessissa</b>				
<b>Ylimääräisen käytön kulut jyräprosessissa</b>				
<b>Hukkien kulut laminointiprosessissa</b>				
<b>Keskeneräisten töiden kulut</b>				
<b>Myöhästyneiden toimitusten kulut</b>				
<b>Kokonaiskulut</b>				

**Otsikko: Mistä haluat kirjoittaa?**

**Ongelman omistaja:**

**Pvm:**

### 1. Ongelman kuvaus

Miksi haluat kirjoittaa tästä ongelmasta?

### 5. Ehdotetut vastatoimet

Mitä ehdotat tehtäväksi tavoitteiden saavuttamiseksi?

Miten ehdotetut ratkaisut voivat vaikuttaa ongelmien alkusyyhin ja muuttaa nykytilannetta parempaan suuntaan?

### 2. Nykyinen tilanne

Mikä on nykyinen tilanne?

Käytä visuaalisia työkaluja esitelläksesi nykytilannetta (luonnoksia, vuokaavioita, kuvia, diagrammeja, jne.)

### 6. Suunnitelma

Mitä on tehtävä?

Mikä on aikaraja?

Kuka vastaa tehtävistä toimista?

Kuinka paljon se tulee maksamaan?

Voit käyttää Gantt-kaaviota, taulua tai muuta visuaalista työkalua.

### 3. Tavoitteiden indikaattorit

Tavoitteen tulisi olla täsmällinen, mitattavissa oleva, saavutettavissa, realistinen ja aikaan sidottu (SMART, Specific, Measurable, Achievable, Realistic, Time-bound)

Indikaattoreiden pitäisi mahdollistaa parannusten tekeminen tulevaisuudessa

### 7. Lisäparannuksia

Millaisia ongelmia voi syntyä (riskianalyysi)?

Käytä PDCA-sykliä lisäparannusten suunnitteluun.

Arvioi mitä saavutettiin?

### 4. Analyysi

Mitkä ovat ongelmien alkusyyt?

Käytä työkalua joka auttaa sinua löytämään ongelmien aiheuttajan (5xMiksi?, Ishikawa-diagrammi, vuorovaikutusdiagrammi, aivoriihi, jne..)

<b>Otsikko: Mistä haluat kirjoittaa?</b>	<b>Ongelman omistaja:</b>	<b>Pvm:</b>
<b>1. Ongelman kuvaus</b>	<b>5. Ehdotetut vastatoimet</b>	
<b>2. Nykyinen tilanne</b>	<b>6. Suunnitelma</b>	
<b>3. Tavoitteiden indikaattorit</b>	<b>7. Lisäparannuksia</b>	
<b>4. Analyysi</b>		

# Jyrsintäkone 1

**Muoto: A**



# Jyrsintäkone 2

Muodot: **B, C**