

Uw machine verdient het voor u

In dit artikel wil ik een belangrijk punt behandelen dat speelt bij de aanschaf van de machine. De kosten en het terugrekenen van de kosten naar bijvoorbeeld een borduurprijs.

De aanschafkosten van een professionele machine liggen vaak vele malen hoger dan die van een huishoudmachine en voor de definitieve aanschaf is het daarom een goed idee de kosten eens op een rijtje te zetten. Op die manier kunt u de machine voor commerciële doeleinden inzetten en verdient de machine zichzelf terug.

In vijf jaar terugverdienen

In het rekenvoorbeeld met een indicatie voor het berekenen van de kosten van een professionele 1 kops borduurmachine, gaan we ervan uit dat u de machine in vijf jaar wilt terug verdienen. In het voorbeeld zijn geen kosten voor bijvoorbeeld een bedrijfsruimte en aflossing van een financiering opgenomen. Het is dus puur een indicatie. Voor het juiste beeld voor uw eigen situatie past u de kosten aan en/of voegt u de extra kostenposten toe.

In de tabel ziet u een optelsom van de kosten over de looptijd van vijf jaar. In dit eenvoudige voorbeeld gaan we er dus vanuit dat de machine in vijf jaar terugverdiend moet worden en houden we geen rekening met eventuele restwaarde. Uitgaande van deze kosten zouden we nu kunnen terugrekenen wat de machine per maand, week, per dag en zelfs per uur zou moeten opbrengen om de kosten terug te verdienen.

Prijs per uur

De kosten bedragen volgens het schema € 12.500,- per jaar. Dit gedeeld door 260 werkdagen geeft een bedrag van per dag van € 48,07. Uitgaande van een parttime werkdag (4 uur) zou de machine per uur € 48,07 gedeeld door 4 = € 12,02 per uur moeten opbrengen.

Nu u weet wat u machine per uur moet verdienen, kunt u aan de hand van dit bedrag en het stekenaantal van een programma en het aantal te borduren goederen berekenen wat de minimale prijs per borduring zou moeten zijn om uw kosten terug te verdienen.

Voorbeeld: 25 stuks te borduren met een borduring van ongeveer 5000 steken.

We gaan er in dit rekenvoorbeeld even van uit dat de machine maximaal 1000 steken per minuut draait. Bij het berekenen van de benodigde borduurtijd per borduring kunt u zeventig procent van het maximale stekenaantal nemen (700 steken per minuut) in deze zeventig procent zijn het omspannen naar de volgende ronde, draadbreek en kleurwisselingen meegerekend. Reken voor het opstarten van een nieuwe order altijd 15 minuten insteltijd (kleuren opzetten, en eventueel proef draaien).

In het volgende voorbeeld krijgen we: 25 stuks x 5000 steken = 125.000 steken.

Dit gedeeld door 700 steken per minuut = 178 minuten. 178 minuten draaitijd + 15 minuten insteltijd = 193 minuten. Dit gedeeld door 60 minuten geeft 3,22 uur.

Minimale prijs

U bent dus 3,22 uur bezig met deze order.

Dit vermenigvuldigt u met het bekende bedrag van € 12,02 = € 38,70. Deze order moet aan borduurkosten dus minimaal € 38,70 opbrengen hetgeen een stuksprijs geeft van € 38,70 : 25 = € 1,55 per borduring.

Let wel, dit is puur de prijs die de borduring minimaal moet opbrengen om alleen de bovenstaande kosten terug te verdienen. In deze prijs is nog niet de tijd en kosten opgenomen van bijvoorbeeld het uitpakken van goederen (pak maar eens overhemden uit en kijk hoe lang u daar mee bezig bent) en het eventueel weer inpakken van goederen. Het is van groot belang hier ook rekening mee te houden en het mee te nemen in de berekening omdat in sommige gevallen deze handelingen net zoveel tijd kunnen gaan innemen als het daadwerkelijke borduren zelf. Reken daarna voor u zelf weer met vaste prijzen hiervoor die u bij de minimale borduurprijs optelt.

Stukje marge

Zo ontstaat en berekent u aan de hand van uw eigen situatie de totale minimale borduurprijs per logo. Bedenk wel dit is de minimale prijs die berekent moet worden om de kosten eruit te halen. Dus op deze prijs moet uiteraard een stukje marge om aan het eind van het jaar iets te kunnen overhouden.

De gebruikte waarden van kosten zijn puur indicatief en kunnen variëren per persoonlijke situatie, regio, etc.

Zet uw eigen gegevens ook eens rustig op papier om tot een kostenberekening te komen. Uiteraard kunnen kosten zoals die van een bedrijfspannend het geheel behoorlijk beïnvloeden mocht dit nodig zijn berekent u deze dan zorgvuldig om niet voor vreemde verrassingen komen te staan.

Tabel

	Kosten per jaar	Over 5 jaar
Aanschaf machine 15.000	3.000	15.000
Onderhoud/ reparatie *1	500	2.500
Borduurbenodigdheden	500	2.500
Diversen (stroom, verzekering)	500	1.250
Loonkosten *2	8.000	40.000
Totaal	12.500	62.000

*1 dit zijn kosten die gereserveerd worden voor eventuele reparaties

*2 loonkosten op basis van parttime +/- 20 uur minimum loon