

# CÔNG TY CỔ PHẦN KING MART VIỆT NAM

VPGD: Lô E 1.2 Phạm Hùng – Mỹ Đình – Hà Nội

Website: [Http://KingMart.com.vn](http://KingMart.com.vn)



## KING MART

## TƯ VẤN THIẾT KẾ, LỰA CHỌN CÔNG SUẤT CHỦNG LOẠI CHÀO GIÁ THIẾT BỊ GIẶT LÀ CÔNG NGHIỆP



❖ Quy trình xử lý vải trong xưởng giặt công nghiệp

❖ Tính toán lựa chọn công suất thiết bị

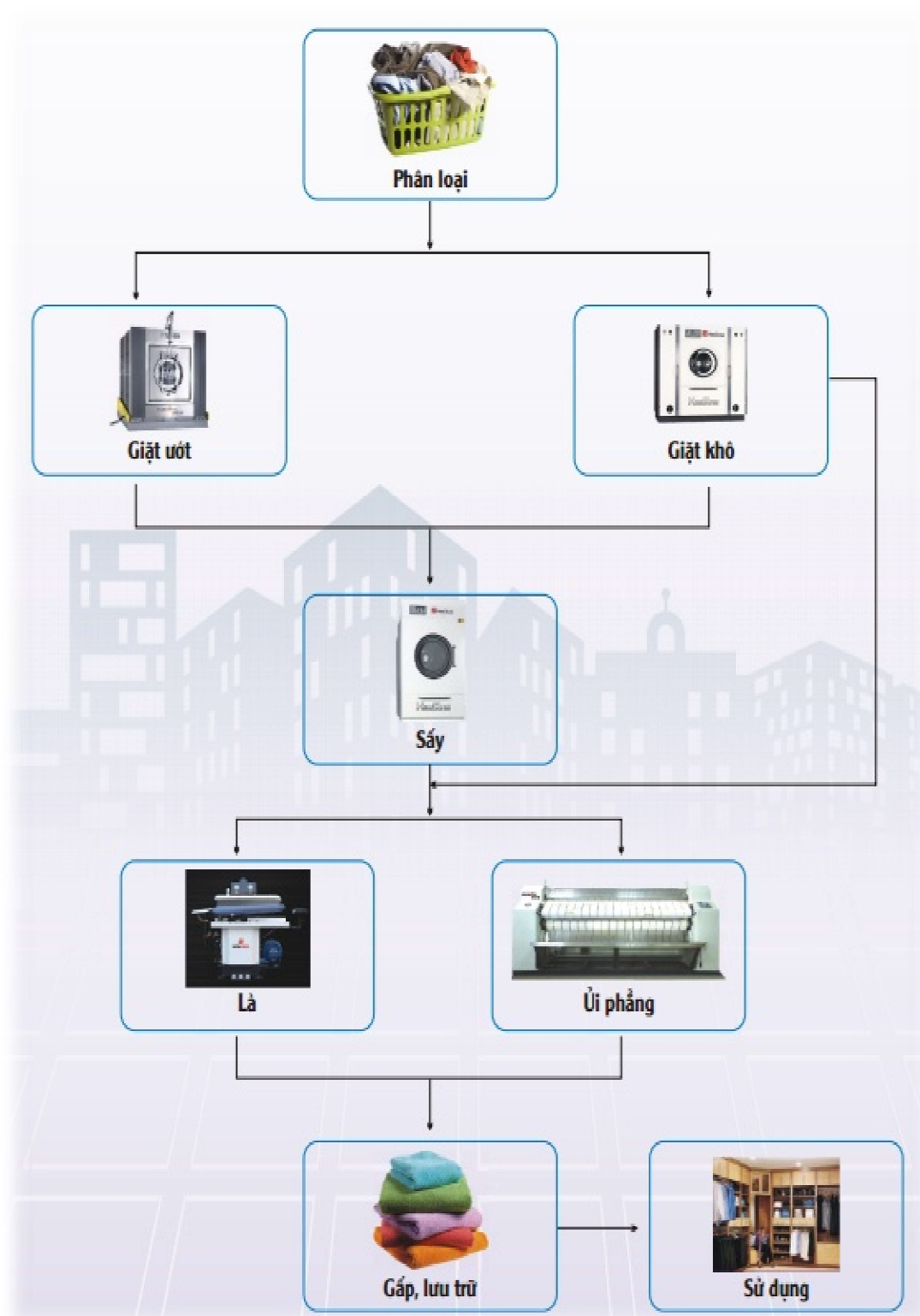
❖ Đề xuất lựa chọn thiết bị

❖ Tính khả thi của việc đầu tư mở xưởng dịch vụ

❖ Thông số và giá trị sản phẩm

*Hà Nội, tháng 11 năm 2014*

## SƠ LƯỢC CÁC GIAI ĐOẠN XỬ LÝ VẢI TRONG XƯỞNG GIẶT



## 1. Công suất

Nếu quý khách có dự định đầu tư một hệ thống giặt là tự động chuyên nghiệp, việc đầu tư phải đảm bảo đúng công suất, hợp lý và có khả năng mở rộng dịch vụ sau này. Việc này sẽ giúp cho xưởng giặt là của quý khách duy trì ổn định việc sản xuất và hướng tới mục tiêu tạo thương hiệu lâu dài.

Việc lựa chọn công suất thiết bị dựa trên 3 yếu tố cơ bản trong ngành giặt như sau:

- Đầu tư máy nhỏ sẽ tốt hơn so với máy lớn do thời gian chờ đợi đủ một mẻ giặt trong máy nhỏ nhanh hơn, do đó tiết kiệm được tối đa thời gian và chi phí đầu tư.
- Với hệ thống sấy sử dụng hơi, tỉ lệ công suất máy sấy/máy giặt là 1/1; với hệ thống sấy điện thì tỉ lệ này là 1,2/1.
  - Hệ thống sấy sử dụng điện: Chi phí đầu tư thấp, kết cấu nhỏ gọn, rất phù hợp với xưởng giặt cỡ nhỏ.
  - Hệ thống sấy sử dụng hơi: Chi phí đầu tư lớn, đòi hỏi mặt bằng rộng, phù hợp với xưởng giặt lớn.
- Thời gian tổng cộng để giặt mỗi mẻ đối với loại đồ bẩn trung bình – bẩn nặng tối đa là 1 giờ/mẻ.

## 2. Đối tượng khách hàng

### a) Dân sinh

Với nhu cầu giặt là cho khu vực dân sinh, mảng phục vụ là nhu cầu của người dân, chủ yếu là quần áo, chăn màn, ga gối, thú bông ... Dịch vụ giặt là bao gồm 3 thành phần dịch vụ chủ yếu là “giặt ướt”, “giặt khô” và “là hơi”.

Ba thành phần dịch vụ trên yêu cầu các loại thiết bị khác nhau để phục vụ, cụ thể:

- Giặt ướt: Máy giặt ướt, giặt vắt không thể thiếu trong một xưởng giặt; Công thức và bộ định lượng hóa chất, máy sấy.
- Giặt khô: Máy giặt khô. Thường sử dụng đối với đồ giặt cao cấp, đồ nhạy cảm, giặt Veston, váy, giặt lụa ...
- Là hơi: Cầu là hơi tay, cầu là đập hơi, bàn là đập khô, cầu là nắm, cầu là cổ - tay áo, former.

### b) Nhà hàng, khách sạn, nhà nghỉ

Mảng phục vụ chủ yếu là “giặt ướt”, “giặt khô”, “là hơi”, “giặt công nghiệp” và “là ép” với các loại đồ giặt: Chăn ga, gối, rèm màn, quần áo ...

Ngoài các thiết bị sử dụng đối với dân sinh, còn có thêm máy là ép để là các vật dụng có kích thước lớn như: rèm màn ...

### c) Bệnh viện, trường học, các nhà máy, xí nghiệp ...

Mảng phục vụ tùy theo nhu cầu, chủ yếu vẫn là “giặt ướt”, “giặt công nghiệp” và “là hơi” với các

loại đồ giặt: Quần áo, ga gối, chăn màn ... Từ đó, lựa chọn thiết bị giặt là phù hợp với nhu cầu trên.

Thông qua quá trình nghiên cứu đối tượng khách hàng sẽ đảm bảo cho quý khách nhiều yếu tố quan trọng như:

- Đủ mức độ đầu tư: vốn, không gian nhà xưởng, nhân lực ...
- Đáp ứng nhu cầu hiện tại (công suất hiện tại).
- Có thể mở rộng hơn trong tương lai.

### 3. Các thiết bị cần thiết

Tùy mức đầu tư, quy mô của cơ sở giặt là và độ chuyên nghiệp mà thành phần thiết bị và số lượng thiết bị cho một tiệm giặt là cũng thay đổi.

Nhìn chung, các loại thiết bị cần thiết cho nhu cầu máy giặt là hạng trung bao gồm:

- 1) Máy giặt ướt công nghiệp Hwasung Korea công suất 25 – 30 kg/mẻ vải khô.
- 2) Máy sấy công nghiệp Hwasung Korea công suất 25 – 30 kg/mẻ vải khô.
- 3) Máy giặt khô Hwasung Korea công suất 15 – 20 kg/mẻ vải khô.
- 4) Máy thổi form.
- 5) Bộ bàn là hơi tay, cầu là dập.
- 6) Máy tẩy vết bẩn (tẩy điểm).

Có thể tính toán để lựa chọn công suất máy cho phù hợp.

#### **Ví dụ:**

Máy giặt vắt công nghiệp với công suất: 25 – 30 kg/mẻ vải khô thì công suất làm việc trong 1 ngày (khoảng 10 mẻ) là 250 – 300 kg vải khô. Ta xét đến từng trường hợp ứng với nhu cầu sử dụng:

| <b>Đối tượng giặt</b>                    | <b>Khối lượng<br/>(kg/đơn vị)</b> | <b>Số lượng đồ/<br/>1 mẻ giặt</b> | <b>Số lượng đồ có<br/>thể giặt/ ngày</b> |
|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Quần áo (bộ)                             | 0,3 – 0,2                         | 75 - 150                          | 750 - 1500                               |
| Chăn (cái)                               | 3 - 5                             | 6 - 8                             | 60 - 80                                  |
| Đồ trong phòng nhà nghỉ (phòng)          | 1,5 - 3                           | 10 - 20                           | 100 - 200                                |
| Đồ trong khách sạn 3 sao – 5 sao (phòng) | 3 - 5                             | 6 - 10                            | 60 - 100                                 |

### 1. LỰA CHỌN THIẾT BỊ GIẶT

Có 4 đặc điểm cơ bản cần thiết cần lưu ý khi lựa chọn loại thiết bị giặt:

- Nếu có thể, sử dụng 2 hoặc 3 loại thiết bị nhỏ sẽ tốt hơn dùng 1 thiết bị lớn ( Vì sẽ dễ gom đủ hàng giặt với công suất nhỏ hơn, tránh thời gian chờ đợi để đủ công suất như khi vận hành thiết bị lớn).



*Thiết bị giặt Hàn Quốc tại bệnh Viện Quốc Tế Green*



*Máy giặt Gold Fist 50kg/mẻ và máy sấy 50kg/mẻ*

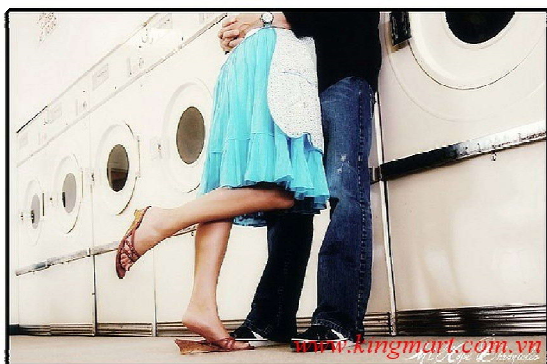


*Tiệm giặt phục vụ dân sinh công suất máy 30kg/mẻ*



*Xưởng giặt nhà máy sản xuất lớn 5 tấn vải/ngày*

- Nên sử dụng các loại thiết bị của cùng hãng sản xuất (Việc sử dụng đồng bộ sẽ khiến việc vận hành và quản lý dễ dàng hơn. Thêm vào đó hướng dẫn sử dụng và bảo dưỡng sản phẩm cũng đơn giản và ít tốn kém do các loại thiết bị có cùng cấu tạo và đặc điểm giống nhau).



*Sự phát triển của dịch vụ giặt tại các nước trên thế giới*



*Hướng phát triển mới tại Việt Nam*

## 2. LỰA CHỌN THIẾT BỊ SẤY



Máy sấy Hàn Quốc 30kg/mẻ trong tiệm giặt



Dàn máy sấy 100kg/mẻ trong nhà máy công nghiệp



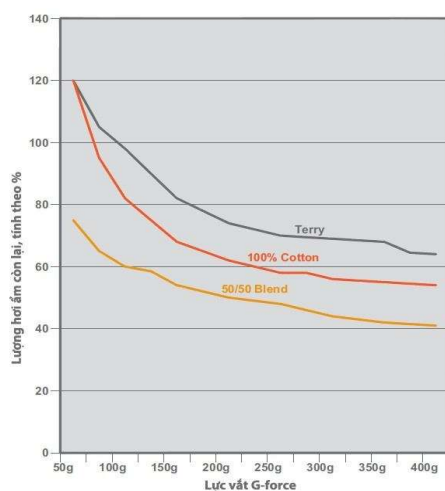
Kho hàng thiết bị giặt cty King Mart



Xưởng sản xuất thiết bị giặt Hàn Quốc - Cleantech

Có 4 đặc điểm cơ bản cần thiết cần lưu ý khi lựa chọn loại thiết bị sấy:

- Sau khi giặt, lượng nước còn lại trong đồ giặt dao động trong khoảng 55 - 50% (tính cho các loại vải cotton và poly cotton):



Bảng 1. Quan hệ giữa lực vắt – độ ẩm

Nếu công suất máy giặt là  $x$  kg/mẻ thì sau sấy trọng lượng cho vào máy sẽ là  $x * 1,5 = 1,5x$  kg/mẻ. Do vậy tỉ lệ thời gian máy sấy/giặt theo lý thuyết =  $1,5/1$

Công suất thiết bị sấy mỗi mẻ gồm các thiết bị có trọng lượng như sau: sấy 30 kg, sấy 50 kg, sấy 80 kg.

- Nếu có thể lựa chọn nhiều thiết bị sấy nhỏ thay cho 1 thiết bị sấy lớn.
- Nên sử dụng sấy hơi để tăng cường hiệu quả sấy, tiết kiệm chi phí nhiên liệu và giảm thời gian vận hành thiết bị.
- Sử dụng các loại thiết bị sấy có chức năng quay đảo chiều, giúp đồ sau sấy- đặc biệt là các loại đồ như vỏ chăn, ga trải giường không bị xoắn rối vào nhau.

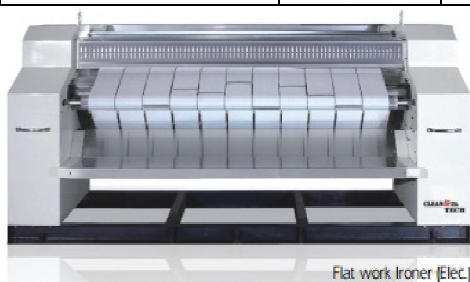
### 3. LỰA CHỌN THIẾT BỊ LÀ

\* Là ép là máy là dạng phẳng, sử dụng để là những loại đồ vải to như vỏ chăn, ga trải giường, rèm. Máy có cấu tạo sử dụng điện, hơi hoặc gas (tùy loại) để sinh nhiệt và làm nóng đồ vải. Muốn đồ vải được thẳng thì đồ đem là phải ẩm nhất định và không được quá khô.

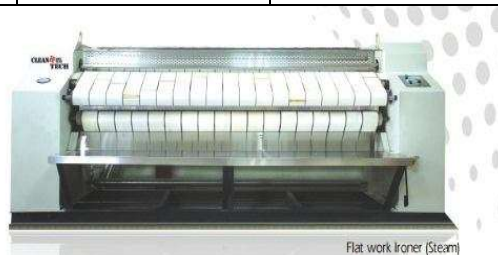
- Trong việc lựa chọn thiết bị, cần xem xét đến kích thước chiều rộng của ga hoặc vỏ chăn. Ở khách sạn tiêu chuẩn cao, đề xuất sử dụng loại thiết bị có khổ là tối thiểu 2.5m

Các loại thiết bị là/ cán ép có thể lựa chọn:

| Tên thiết bị        | Khổ là | Tốc độ là    | Số lượng    | Nhiệt điện |
|---------------------|--------|--------------|-------------|------------|
| Máy là ga dùng điện | 2,5 m  | 0 - 9 m/phút | 01 thiết bị | 19 kw      |
| Máy là ga dùng hơi  | 3 m    | 0 - 9 m/phút | 01 thiết bị | 3kw        |



Máy là lô, là ga



Máy là lô, là ga khổ lớn



Cần là đa chức năng



Máy Thổi Form



Cần là đa dập



Cần là hút chân không

## 4. LỰA CHỌN THIẾT CÁC THIẾT BỊ PHỤ TRỢ

1. Thiết bị là và cầu là sử dụng trong xưởng giặt tiêu huẩn chủ yếu sử dụng để là quần áo ,đồng phục ...
2. Thiết bị phụ trợ là các loại thiết bị hỗ trợ cho quá trình giặt là, vận chuyển và lưu trữ quần áo. Các loại thiết bị này có thể bao gồm: Xe đẩy mắc áo, xe chứa đồ bẩn, xe chứa đồ ướt, xe chứa đồ sạch, giá để đồ, bàn gấp, bàn phân loại...

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Bàn: Sử dụng để gấp hoặc phân loại đồ giặt. Để sử dụng trong khách sạn, tránh làm bẩn lại đồ sau giặt và dễ vệ sinh, chất liệu gỗ cần tránh sử dụng. Đây là loại thiết bị phụ trợ tối quan trọng lên số lượng. Thông thường cần 1 bàn gấp để đồ sạch và 1 bàn để phân loại đồ bẩn.</p> |
|   | <p>Giá để đồ, mắc áo: Xe đẩy đồ, mắc áo có nhiệm vụ vận chuyển đồ sau giặt từ phòng giặt lên kho lưu trữ của house keeping để cấp trữ và phân phối sử dụng.</p>                                                                                                                           |
|  | <p>Xe đẩy đồ, xe để đồ gấp, xe đẩy đồ sạch....</p>                                                                                                                                                                                                                                        |

## 5. TIỆM GIẶT VỪA VÀ NHỎ

- Ngành dịch vụ giặt là hiện nay đang rất phát triển tại Việt Nam, với các thiết bị công nghệ cao dễ dàng lắp đặt và sử dụng, mang lại hiệu quả kinh tế cao, thu nhập cao và ổn định



*Xưởng giặt gia đình phục vụ 500kg vải/ngày*



*Thiết bị giặt, sấy Nhật Bản – KingMart cung cấp*



*Tiệm giặt chần và các đồ dân sinh*



*Mặt bằng nhỏ gọn, thiết bị hiệu quả*

