



# Flos

l a u n d r y

บริษัท ฟลอส ลอนดรี จำกัด  
Flos Laundry Company Limited



*Expert Solution from the Laundry Experts*



Flos Laundry Company Limited

## ประวัติความเป็นมา และข้อมูลทั่วไป (Company's History)



### ประวัติความเป็นมา (Our History)

การพัฒนาธุรกิจซักอบรีดแบบครบวงจร ที่มีมาตรฐานในระดับอุตสาหกรรมของประเทศไทย เป็นไปอย่างเชื่องช้า เนื่องจากขาดบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ประกอบกับความต้องการของตลาดที่ให้ความสำคัญด้านราคา มากกว่าด้านคุณภาพ

จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การยกระดับมาตรฐานของธุรกิจประเภทนี้เป็นไปได้ยาก ดังนั้นคุณ วิโรจน์ สุภาพิวัฒน์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ฟลอส ลอนดรี จำกัด จึงมีความมุ่งมั่นตั้งใจศึกษา และหาประสบการณ์เกี่ยวกับธุรกิจนี้ โดยเรียนรู้กระบวนการของงาน ซัก อบ รีด กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งงาน ซักอบรีดของโรงแรม และโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ต่างๆ ด้วยวัตถุประสงค์ที่มุ่งเน้นด้านคุณภาพ

บริษัทจึงได้นำเข้าเครื่องจักรใหม่และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ได้มาตรฐานระดับสากลจากประเทศ สหรัฐอเมริกา มาใช้ในกระบวนการซักอบรีด รวมถึงการรับพนักงานที่มีประสบการณ์ เพื่อให้สร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าว่า ผ้าทุกชิ้นที่ผ่านกระบวนการซักอบรีดของบริษัทจะสะอาด ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการได้รับการบริการที่ประทับใจ

The development of laundry industry in Thailand has been growing very slowly due to the lack of expertise and market demand that seems to focus more on price rather than quality.

These factors play major role into why it is so hard to raise the standard of this industry in Thailand. Therefore, Mr. Viroj Sukapivat, Managing director of Flos Laundry Co., Ltd. thrives to learn and experience as much as he can about this industry's standard of procedure with only one goal in mind, quality.

Flos Laundry imported all of the machines and technology from USA together with recruitment of experts in this field to insure that our customers are met with purity, safety, and best services.

### ข้อมูลทั่วไป (General information)

ชื่อบริษัท (Company name): บริษัท ฟลอส ลอนดรี จำกัด / Flos Laundry Co., Ltd.

วันที่จดทะเบียน (Established date): 17 มีนาคม 2552 / March 17, 2009

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID): 0105553038269

กรรมการผู้จัดการ (Managing Director): นายวิโรจน์ สุภาพิวัฒน์ / Mr. Viroj Sukhapivat

บุคลากร (Staffs): พนักงาน 50 คน / 50 people

ที่อยู่ (Address): 1/39-40 ซอย สุขสวัสดิ์ 8 ถนน สุขสวัสดิ์ แขวงจอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

1/39-40 Suksawat 8 Suksawat rd. Chomthong Chomthong Bangkok 10150

โทรศัพท์ (Tel.): 08-1354-0200, 02-875-7500

โทรสาร (Fax.): 02-875-7500

อีเมล (E-mail): virojs@gmail.com

เว็บไซต์ (Website): <http://floslaundry.com>





## งานบริการ (Service)

- บริการซักผ้าสำหรับโรงแรม (Hotel laundry)

## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)





## เครื่องซักผ้า (Washing Machine)

UniMac provides a full line of heavy-duty industrial laundry equipment including commercial washers and tumble dryers. As key players in the success of on-premises laundry facilities, UniMac commercial laundry equipment continuously achieves high levels of efficiency, quality and durability.





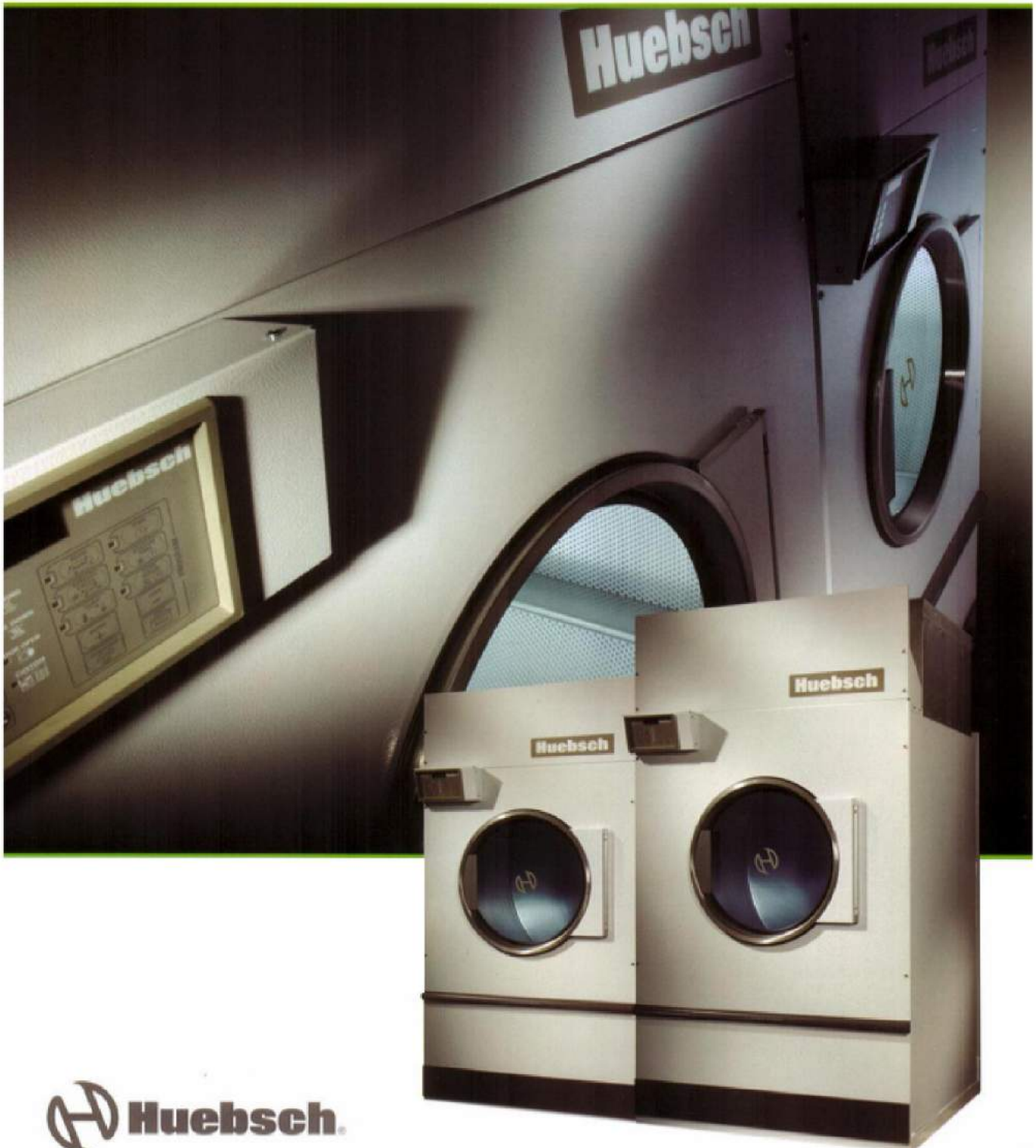
Flos Laundry Company Limited

งานบริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Services and standard of procedure)

## เครื่องอบผ้า (Dryer)

### COMMERCIAL TUMBLE DRYERS

The name Huebsch® is synonymous with top performing commercial tumble dryers. By balancing airflow and heat input, Huebsch commercial tumble dryers deliver fast drying without wasting energy.



## เครื่องรีดผ้า (รีดเครื่อง) (Ironing machine)



### IRONING

Chicago offers the world's widest range of gas, thermal fluid, steam, and electrically heated commercial ironers in many different roll diameters and lengths to handle any production requirement.

## เครื่องรีดผ้า (รีดมือ) (Ironing equipment)





Flos Laundry Company Limited

เครื่องจักรและอุปกรณ์ (Equipment and Machines)

## เครื่องผลิตน้ำโอโซนสำหรับซักผ้า (Ozone laundering machine)



### บริษัท แอกทีฟ ไซนซ์ จำกัด

ได้วิจัยเครื่องผลิตโอโซน ได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 2250 และได้พัฒนาการประยุกต์ใช้งาน เพื่อการผลิตอาหารสะอาด (GMP) ผลิตน้ำสะอาด การบำบัดอากาศสลายกลิ่น และฟอกอากาศยับยั้งโรคติดต่อทาง อากาศ ทั้ง ในพื้นที่การผลิต ในสำนักงาน และในที่อยู่อาศัย

ATS awarded Intellectual Property No. 2250 in Thailand and develop ozone application for GMP in food and medicine process and for water and air treatment.



# Go Green

## ด้วยเทคโนโลยีน้ำโอโซนซักผ้า

### ● เราผลิตก๊าซโอโซนได้อย่างไร?

โดยป้อนอากาศธรรมดาที่มีออกซิเจน 22% เข้าสู่ผลิตออกซิเจน ที่จะเพิ่มความเข้มข้นออกซิเจนให้ได้ถึง 85% แล้วป้อนออกซิเจนเข้มข้น เข้าสู่ชุดหลอดผลิตโอโซนที่ใช้พลังงานไฟฟ้าโคโรนาดีสชาร์จ เปลี่ยนออกซิเจน (O<sub>2</sub>) เป็นโอโซน (O<sub>3</sub>)

### ● เราทำน้ำโอโซนซักผ้าได้อย่างไร?

โดยอัดก๊าซโอโซนให้ละลายลงน้ำภายใต้แรงดันในถังสแตนเลสทนแรงดันได้น้ำโอโซนส่งเข้าเครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ตามการเรียกน้ำของเครื่องซักผ้า

### ● การใช้น้ำโอโซนซักผ้ามีผลดีอย่างไร?

- น้ำโอโซนย่อยสลายคราบสกปรกออกจากใยผ้าได้ดี
- น้ำโอโซนอ่อนโยนเนื้อผ้าช่วยยืดอายุการใช้งานผ้าได้นานกว่าซักน้ำร้อน
- น้ำโอโซนฆ่าเชื้อโรคได้ดีกว่าน้ำร้อน
- ลดการใช้สารเคมีในการซักผ้า เป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- ซักผ้าด้วยน้ำโอโซน ผ้าจะนุ่มโดยไม่ต้องใช้น้ำยาปรับผ้านุ่มจึงลดสารเคมีตกค้างบนเนื้อผ้า ลดโอกาสการระคายเคือง
- ทดแทนการใช้น้ำร้อนซักผ้า เป็นการอนุรักษ์พลังงาน
- ไม่มีน้ำเสียที่เป็นน้ำร้อนถูกทิ้งสู่ระบบน้ำ ซึ่งน้ำเสียที่เป็นน้ำร้อนจะสร้างปัญหาให้ระบบบำบัดน้ำเสียได้มาก





# Ozone in the Laundry

## Industry Practical Experiences in the UK

***Rip G. Rice, Ph.D.***

RICE International Consulting Enterprises  
Sandy Spring, MD 20860

### ● Summary & Conclusions

- Ozone laundering is a cost-effective boon to commercial, nursing care homes, hotels, etc., to protect health and safety of guests.
- Ozone allows cold water to be used, thus saving heat energy and water.
- Ozone enhances washing process, reducing detergent dosage & number of rinses, saving more water.

#### Ozone / Cold Water Laundering

- Is gentler to fabrics, thus extending linen life
- Is beneficial for effluents, reducing COD
- Destroys microorganisms in several minutes
- Eliminates 3 traditional steps (initial flush, one rinse, and softener steps)
- ROI attained in 8-16 months from cost savings
- A wide variety of microorganisms is destroyed within several minutes by ozone / cold water laundering
- All common bacteria tested
- Four strains of viruses tested
- MRSA - eradicated within minutes
- *Clostridium difficile* - eradicated within minutes