

บริษัท ล.แจ้ตงออกซิเจน
และ อะซิทีลีน จำกัด



ทางเลือกที่ปลอดภัยกว่าสำหรับคุณ

LCTO
LOR CHING TONG OXYGEN



ความเป็นมาของบริษัท

บริษัท ล.แจ้ตงอ็อกซิเย่น และ อะซีทีลีน จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2513 โดยเริ่มจากการเป็นโรงงานผู้ผลิตก๊าซอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจัดส่งก๊าซอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในประเทศ

ตลอดระยะเวลามากกว่า 30 ปี บริษัทฯ ได้รับความเชื่อถือและความไว้วางใจจากลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย รวมถึงอุตสาหกรรมการบิน และโรงพยาบาล เราสั่งสมความรู้และประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการใช้ก๊าซในอุตสาหกรรมเหล่านี้ และภูมิใจที่เราได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาธุรกิจของลูกค้าเสมอมา

จวบจนปัจจุบัน ทางบริษัท ล.แจ้ตงอ็อกซิเย่น และ อะซีทีลีน จำกัด ได้รับการสนับสนุนในด้านกำลังการผลิตจากบริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (BIG) ด้วยกำลังการผลิตมากกว่า 700,000 ตันต่อปี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2000 คุณจึงมั่นใจในศักยภาพในการให้บริการและการจัดส่งของเราได้เสมอ



« BIG และ เทคโนโลยีการผลิตชั้นนำ จาก Air Products and Chemicals, Inc. ประเทศสหรัฐอเมริกา

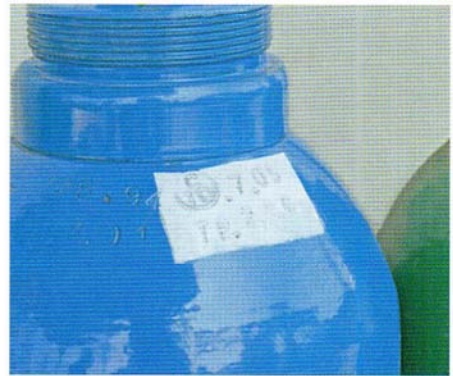
ล.แจ้จ้งตงฯ : ทางเลือกที่ปลอดภัยกว่าสำหรับคุณ

» ความปลอดภัย

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้นั้น เป็นสิ่งที่บริษัท ล.แจ้จ้งตงฯ ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เราจึงมุ่งมั่น ใส่ใจ และให้ความสำคัญในทุกขั้นตอนในการตรวจสอบท่อบรรจุก๊าซ ทั้งก่อนและหลังการบรรจุ เพื่อให้ได้มาซึ่งก๊าซที่มีคุณภาพและเหมาะสมที่จะนำไปใช้งานได้ อย่างปลอดภัย



Hydrostatic Cylinder Testing



ท่อบรรจุก๊าซที่ได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ จะมีสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจน

ทางบริษัท ล.แจ้จ้งตงฯ ใช้เทคโนโลยี Hydrostatic Cylinder Testing ที่ใช้กันอย่างกว้างขวางในต่างประเทศ และได้รับการยอมรับจากสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาใช้ในการตรวจสอบท่อก๊าซ อย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับทางลูกค้า ทั้งในด้านความปลอดภัยและการใช้งาน

» คุณภาพ

เรามีอุปกรณ์และเครื่องมือในการตรวจสอบก๊าซและท่อบรรจุก๊าซอย่างครบถ้วน ทำให้คุณมั่นใจได้ว่า ก๊าซจาก บริษัท ล.แจ้จ้งตงฯ มีคุณภาพและคุณสมบัติตรงตามที่คุณต้องการ

» ความไว้วางใจ

ด้วยความรู้และความเชี่ยวชาญที่เราสั่งสมมามากกว่า 30 ปี เราเชื่อว่าผู้ใช้ก๊าซต้องการอะไร เราจึงพร้อมให้บริการและจัดส่งก๊าซตามที่คุณต้องการอย่างรวดเร็วทันใจ เราพร้อมให้คำปรึกษาและเติบโตไปพร้อมกับธุรกิจของคุณ

» ปริมาณ

ที่ บริษัท ล.แจ้จ้งตงฯ เราบรรจุก๊าซเต็มปริมาณ คุณจึงแน่ใจได้ว่า จะได้รับก๊าซเต็มจำนวน คู่มีค่าและได้ประสิทธิภาพสูงสุด

» เทคโนโลยี

บริษัท ล.แจ้จ้งตงฯ ได้รับการสนับสนุนทางการผลิตจาก บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติจากการแปรรูปของอากาศมาเป็นพลังงานที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย

บริษัท ล.แจ้ตงอ็อกซิเย่น และ อะซิทีลีน จำกัด มีก๊าซอุตสาหกรรมคุณภาพสูงที่มีระดับ
 ความบริสุทธิ์ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย รวมถึงก๊าซสำหรับใช้ใน
 คริวเรือและส่วนบุคคล ดังต่อไปนี้



ออกซิเจน สามารถนำไปใช้ทั้งในทางการ
 แพทย์ และในทางอุตสาหกรรมการผลิตต่างๆ
 ตั้งแต่อิฐไปจนถึงเหล็ก และทั้งนี้ยังสามารถ
 นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงและสารเคมีในกระบวน
 การทางเคมีต่างๆ รวมถึงการบำบัดน้ำเสีย
 อีกด้วย

Medical Grade Oxygen*

Component	Specification
Oxygen Purity	> 99.0%
Dew Point	< -40°C
Carbon dioxide	< 300 ppm
Carbon monoxide	< 5 ppm

*ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 ออกซิเจนการแพทย์ เลขที่ มอก. 540-2545

Aviator's Grade Oxygen

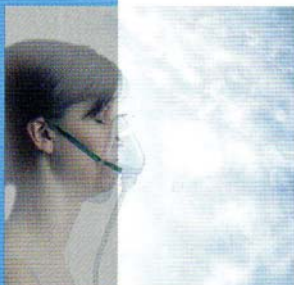
Component	Specification
Oxygen Purity	> 99.5%
Dew Point	< -63°C
Moisture	< 7 ppm
Carbon dioxide	< 300 ppm
Carbon monoxide	< 5 ppm
Methane	< 50 ppm

Industrial Grade Oxygen

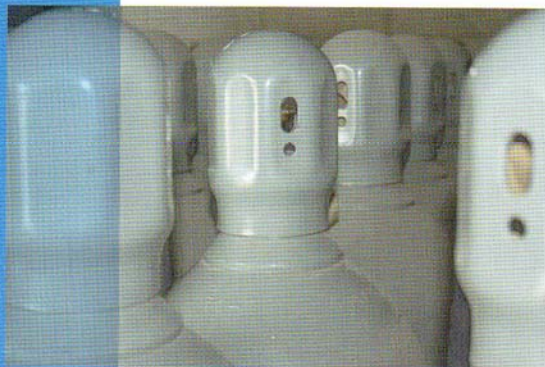
Component	Specification
Oxygen Purity	> 99.5%
Dew Point	< -40°C
Nitrogen	N/A
Total Hydrocarbon	N/A

Liquid Oxygen (LOX)

Component	Specification
Oxygen Purity	> 99.5%
Carbon dioxide	< 300 ppm
Carbon monoxide	< 5 ppm



N₂



ไนโตรเจน มักนำไปใช้เป็นก๊าซเฉื่อย เนื่องจากโดยธรรมชาติแล้วไนโตรเจนไม่ทำปฏิกิริยากับวัสดุหลายชนิด ดังนั้นก๊าซไนโตรเจนถูกนำมาใช้กันมากในอุตสาหกรรมหลายอย่าง โดยเฉพาะเหล็กและอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนไนโตรเจนเหลวใช้กันอย่างกว้างขวางในการทำความเย็น เช่น ในอุตสาหกรรมอาหารแช่แข็ง

Commercial Grade Nitrogen

Component	Specification
Purity	> 99.5%
Oxygen	N/A
Moisture	< 40 ppm
Total Hydrocarbon	N/A

High Purity Grade Nitrogen (Oxygen-free Nitrogen)

Component	Specification
Purity	> 99.99%
Oxygen	< 10 ppm
Moisture	< 10 ppm
Total Hydrocarbon	< 10 ppm

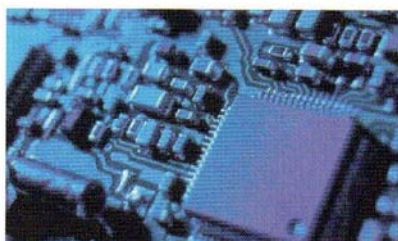
Ultra High Purity Grade Nitrogen

Component	Specification
Purity	> 99.999%
Oxygen	< 3 ppm
Moisture	< 3 ppm
Total Hydrocarbon	< 1 ppm

High Pressure Grade Nitrogen*

Component	Specification
Purity	> 99.5%
Oxygen	< 3 ppm
Moisture	< 3 ppm
Total Hydrocarbon	< 1 ppm

*ขนาดบรรจุ 10 m³ ภายใต้แรงดันมากกว่า 3500 psi



Liquid Nitrogen (LIN)

Component	Specification
Purity	> 99.995%
Oxygen	< 3 ppm
Carbon dioxide	< 1 ppm
Carbon monoxide	< 3 ppm
Total Hydrocarbon	< 1 ppm

Ar

อาร์กอน มักนำไปใช้ในกระบวนการทางโลหะ และการเชื่อมโลหะ



Welding Grade Argon

Ultra High Purity Grade Argon

Component	Specification
Purity	> 99.99%
Oxygen	< 10 ppm
Moisture	< 10 ppm
Nitrogen	< 50 ppm

Component	Specification
Purity	> 99.999%
Oxygen	< 3 ppm
Moisture	< 3 ppm
Nitrogen	< 20 ppm

CO₂



คาร์บอนไดออกไซด์ สามารถนำไปใช้ในการผลิต สารประกอบคาร์บอนิกในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น น้ำอัดลม การเชื่อมอาร์ค การควบคุมน้ำเสีย อุปกรณ์ดับเพลิง และใช้ในการเพิ่มอัตราการเติบโตในการเพาะปลูกพืชได้



Carbon dioxide

Component	Specification
Purity	> 99.90%
Oxygen	< 30 ppm
Moisture	< 10 ppm
Total Hydrocarbon	< 50 ppm

A Acetylene

อะซิทีลีน เป็นก๊าซที่ไม่มีสีและติดไฟได้ดีมากในอุณหภูมิและความดันปกติ ส่วนใหญ่ใช้ในกระบวนการสังเคราะห์ทางเคมี การเชื่อมแบบอ็อกซีอะซิทีลีน และการตัดโลหะ

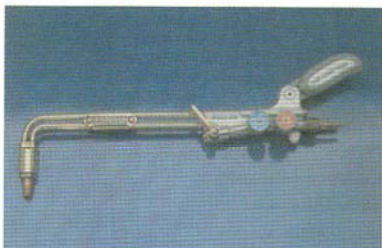


He

ฮีเลียม มีคุณสมบัติเป็นก๊าซเฉื่อยเบามากเมื่อเป็นก๊าซ และเย็นมากเมื่อเป็นของเหลว ฮีเลียมถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการบิน เคมี ปิโตรเคมี ยา การดำน้ำ การแพทย์ อิเล็กทรอนิกส์ งานโลหะ พลังงาน-นิวเคลียร์ การวิจัยและอื่นๆ



Accessories



นอกจากก๊าซอุตสาหกรรมคุณภาพสูงแล้ว ทางบริษัท ล.แจ้จตุฯ ยังมีเครื่องวัดและปรับแรงดันสำหรับถังบรรจุก๊าซ หัวตัด และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บริการแก่ลูกค้า

เครื่องวัดและปรับแรงดัน สำหรับถังบรรจุก๊าซ ได้ถูกออกแบบมาให้ใช้กับถังบรรจุก๊าซออกซิเจนหรือถังบรรจุก๊าซอะซิทีลีน เกจของบริษัท ล.แจ้จตุฯ ได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้ท่านใช้งานกับถังบรรจุก๊าซได้อย่างปลอดภัย ท่านสามารถที่จะบังคับหรือเลือกแรงดันก๊าซที่ใช้งานได้ และจะรักษาแรงดันที่ปรับไว้จนกว่าก๊าซใกล้จะหมดถึง

บริษัท ล.แจ้ตงอ็อกซิเจน และ อะซิทีลีน จำกัด



72 หมู่ 11 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ. สมุทรสาคร 74130

Tel : 0 2420 9892-3, 0 2420 1628

Fax : 0 2420 0231

Email : contact@lcto.co.th

Web : <http://www.lcto.co.th>