

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อ	ยูนิตทำฟัน
รายละเอียด	ครอบคลุมยูนิตทำฟันชนิดที่ใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในคลินิกทันตกรรม ประกอบด้วยเก้าอี้ผู้ป่วยทางทันตกรรมและส่วนประกอบต่างๆ เช่น โคมไฟส่องปาก อ่างบัวน้ำ
เลข มอก.	2610-2556

ประเภทผลิตภัณฑ์	
ประเภทผลิตภัณฑ์	ทั่วไป
ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2531	
ประเภท GMDN	03 Dental Devices
ประเภทตามลักษณะการใช้งาน	ครุภัณฑ์ทางการแพทย์
ประเภท มอก.	ทั่วไป

กระบวนการผลิต	
วัสดุ	โลหะ
รายละเอียดวัสดุ	โดยทั่วไป ยูนิตทำฟันมีส่วนประกอบสำคัญ ดังนี้ เก้าอี้ผู้ป่วยทางทันตกรรม, เก้าอี้ผู้ปฏิบัติการทันตกรรม, โคมไฟส่องปาก, อ่างบัวน้ำ, ระบบดูดน้ำลายและของเสี้ยว, ระบบผลิตอากาศอัด, ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอฟัน
เทคโนโลยีการผลิต	กระบวนการดัน (Extrusion)
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	กระบวนการเชื่อม (Welding)
ผู้ตรวจสอบกระบวนการผลิต	

การทดสอบ	
หัวข้อการทดสอบ	รายละเอียด
สมบัติทางกายภาพ :	ลักษณะทั่วไป (ขอบและมุมของอุปกรณ์ส่วนต่างๆ ต้องไม่แหลมคม, สายต่อเชื่อมต่างๆ ต้องถอดทำความสะอาดและฆ่าเชื้อได้)
สมบัติทางกล :	<p>ส่วนที่มีการเคลื่อนไหว : ส่วนการเคลื่อนไหวที่อาจเกิดอันตรายขณะใช้งาน</p> <p>ส่วนควบคุมการทำงาน : ออกแบบให้อยู่ตำแหน่งที่ป้องกันไม่ให้งานหากสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ</p> <p>ระบบหยุดฉุกเฉิน : ต้องมีระบบหยุดฉุกเฉินร่วมอยู่ด้วยอย่างน้อยหนึ่งระบบ</p> <p>ทดสอบวัสดุหุ้มเบาะรองและเบาะรอง (การดูดซึมน้ำ, การดูดซึมปรอท, การติดไฟ, ความทนทานต่อการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อ)</p> <p>ความปลอดภัยทางกล : ความทนแรงกดของที่รับศีรษะ, ความทนแรงกดและแรงดันของที่วางแขน, ระยะห่างระหว่างพนักพิงกับพื้นห้อง (เมื่อได้รับแรง), ระยะห่างระหว่างชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้, ความสามารถในการรับน้ำหนักและทรุดตัว, เสถียรภาพ, ความทนความดัน (เฉพาะระบบไฮดรอลิก), การระบายความดัน (เฉพาะระบบไฮดรอลิก)</p>
สมบัติอื่นๆ :	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า : อุปกรณ์กันความผิดพลาด, กำลังไฟฟ้าด้านเข้า, เปลือกหุ้มและฝาครอบเพื่อป้องกัน, ระบบต่อลงดินป้องกัน, กระแสไฟฟ้ารั่วผ่านเปลือกหุ้มและกระแสไฟฟ้ารั่วผ่านผู้ป่วย, การตัดวงจรระยะสั้นของแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า, การสร้างและการจัดวาง
สถานที่ทดสอบ	ข้อจำกัด (* หัวข้อที่ไม่สามารถทดสอบได้)