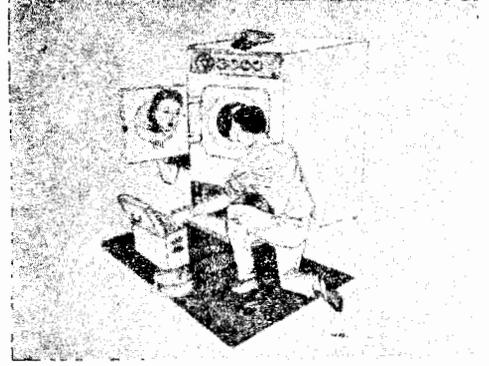


مقدمة



في أيامنا هذه انتشر استعمال أنواع مختلفة من الغسالات الكهربائية المنزلية الأتوماتيكية الحديثة بشكل ملحوظ ، وازداد كذلك طلب الحصول عليها بطريقة غير عادية . ولكن مع ذلك لا نجد إلا عددا قليلا جدا من الفنيين والمهندسين الذين يعرفون طريقة عملها وأعراض خللها وإصلاح أعطالها بالطرق الفنية الصحيحة . ولعل أحد أسباب ذلك يرجع إلى أن الكتب والمراجع الفنية التي تشرح هذه الموضوعات قد تم وضعها بطريقة يصعب فهمها إلا على المتخصصين منهم .

وهذا هو السبب الذي دعاني إلى وضع هذا الكتاب ، الذي يشرح بالتفصيل وبطريقة سهلة مبسطة الطرازين الأساسيين من الغسالات الكهربائية المنزلية الأتوماتيكية الحديثة : الطراز الأول منها هو الذي يتم وضع الغسيل بها من أعلى ، والطراز الثاني هو الذي يتم وضع الغسيل بها من الأمام .

وفي هذه الطبعة الجديدة من الكتاب ، قمت بوضع فصل جديد كامل يشرح أحدث طراز من الغسالات في العالم وهو « الغسالة الالكترونية » .

ومما ساعدني كثيرا على وضع هذا الكتاب بهذا الشكل ، أنني قد استعنت بكثير من الصور والرسومات التي قدمتها لي مشكورة كل من شركة أدميرال ونورج وكروسلي ، وهويرل بول .

وأرجو كما اعتدت دائما ، بتقديمي هذا الكتاب أن أكون قد نجحت في تقديم ما هو جديد في تكنولوجيا الغسالات الكهربائية الأتوماتيكية الحديثة بأنواعها المختلفة .

والله ولي التوفيق

مهندس صبرى بولس