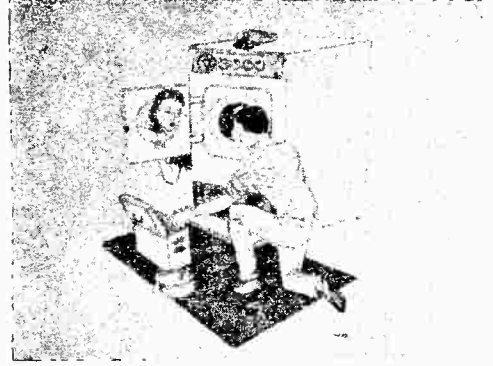


مقدمة



فى 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 التى تشرح هذه الموضوعات قد تم وضعها بطريقة يصعب فهمها إلا على المتخصصين منهم .

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

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

ومما ساعدنى كثيرا على وضع هذا الكتاب بهذا الشكل ، أننى قد استعنت بكثير من الصور والرسومات التى قدمتها لى مشكورة كل من شركة أدميرال ونورج وكروسلى ، وهويرل بول .

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

والله ولى التوفيق

مهندس صبرى بولس