



Elektrikli El Aletleriyle Tanışın

Matkap, dekupaj testere, zımpara makinesi, havya, silikon tabancası... Tüm bunlar çeşitli eşyaların yapımında ya da bu eşyaların bozulması ya da kırılması durumunda tamirinde kullanılan ve elektrikle çalışan el aletleri. Gelin bu yazımızda bu el aletlerinin ne amaçla ve nasıl kullanıldıklarını öğrenelim.



Elektrikli el aletleri dendiğinde ilk akla gelenlerden biri matkaplar. Matkaplar ahşap, metal, beton gibi çeşitli yüzeylerde delik açmaya yarayan el aletleridir. Matkapta bulunan motor çalıştığında matkap ucu adı verilen, çubuk şeklindeki parça dönmeye başlar. Bu hareket bu ucun delinecek olan yüzeyin içine girmesini ve böylece delik açılmasını sağlar. Açılacak deliğin boyutuna ve delinecek yüzeyin türüne göre çok çeşitli matkap uçları vardır.



Dekupaj testereler de sıklıkla kullanılan elektrikli el aletlerinden. Bu testereler ahşap, metal, plastik gibi farklı malzemeleri kesmede kullanılır. Dekupaj testeredeki motor çalıştığında testere bıçağı çok hızlı bir şekilde yukarı aşağı hareket etmeye başlar. Bu hareket bıçaktaki dişlerin kesilecek malzemeyi yontmasını böylece de malzemenin kesilmesini sağlar. Bıçağın ince ve dar olması hem düz hem de kavisli kesimler yapılabilmesine olanak sağlar. Farklı malzemeleri kesmek için kullanılan farklı özelliklere sahip bıçaklar bulunur.



Digitalimaj / Alamy

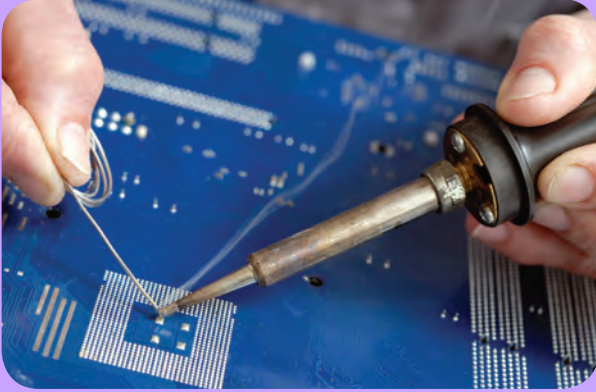


Getty TÜRKİYE

⊗ Zımpara makinesi ahşap ve metal gibi çeşitli yüzeylerin pürüzsüz hale getirilmesinde kullanılan elektrikle çalışan bir el aleti. Zımpara makinesindeki motor çalıştığında yüzeyi zımpara kâğıdıyla kaplı olan bölüm hızlı dairesel bir hareket yapar. Bu dönen yüzeydeki zımpara kâğıdı zımparalanmak istenen yüzeye değdirildiğinde burayı aşındırmaya başlar. Yüzey aşındıkça pürüzsüzleşir. Gereksinime göre farklı özelliklerde zımpara kağıtları kullanılır. İri tanecikli zımpara kâğıtları yüzeyleri hızlı aşındırırken, ince tanecikli olanlar pürüzsüz hale getirir.



Dijitalmaj / Alamy



iStock



Havya genellikle elektronik aletlerde bulunan devrelerdeki elemanların devre kartlarına tutturulması ya da elektrik bağlantılarının sağlamlaştırılması için kullanılan elektrikli bir el aleti. Lehimleme adı verilen bu işlem yapılırken lehim adı verilen ve görece daha düşük sıcaklıkta eriyebilen bir metal kullanılır. Havyanın ısınan ucu bu metale değdirilerek metal eritilir ve birbirine tutturulacak olan metaller eriyen lehim sayesinde birleştirilir.



Getty TÜRKİYE

Silikon tabancaları da çeşitli malzemelerin birbirine tutturulmasında kullanılan elektrikli el aletlerinden. Silikon tabancalarının içine çubuk şeklinde silikon parçaları yerleştirilir. Tabanca ısınarak bu çubuk silikonu yumuşatır. Silikon bu haldeyken yapıştırılmak istenen malzemeye sürülür. Silikon kısa bir süre içinde soğuyarak tekrar sertleşir.