**NO CORAÇÃO DA MANUFATURA TUDOR**

**Saiba tudo o que está a acontecer no coração da nova manufatura da TUDOR, em Le Locle.**

Após quase um século de história, surge a primeira unidade industrial inteiramente dedicada à marca relojoeira TUDOR. Localizada em Le Locle, na Suíça, é lá que todos os relógios TUDOR, incluindo alguns modelos com certificação Master Chronometer, são montados e inteiramente testados, de acordo com os padrões superiores estabelecidos pela TUDOR. Esta nova unidade de vanguarda, que reúne todo o *know-how* tradicional dos relojoeiros e o melhor em matéria de tecnologias de gestão de produção e sistemas de testes automatizados, foi concluída em 2021, após três anos de construção. Envergando a cor vermelha da TUDOR, a manufatura estende-se por cinco níveis, totalizando 5500 metros quadrados e está física e visualmente ligada à fábrica vizinha Kenissi, a unidade que tem produzido os movimentos TUDOR. A unidade Kenissi, assim como a rede de filiais TUDOR, permitiu à marca integrar o desenvolvimento e a produção de calibres mecânicos de alto desempenho. Deste modo, a TUDOR passou a ter o domínio completo da produção de componentes estratégicos dos seus relógios, podendo assim garantir a sua qualidade.

**HISTÓRIA**

A manufatura TUDOR faz agora parte da paisagem da cidade bucólica de Le Locle, localizada nas montanhas do Jura, na fronteira noroeste com a França, no cantão de Neuchâtel. Embora pequena em tamanho, por abrigar apenas 10 000 habitantes, a cidade de Le Locle não deixa de ter peso na indústria relojoeira. Juntamente com a cidade vizinha de La Chaux-de-Fonds, a região recebeu a classificação de Património Mundial da UNESCO em 2009. Sendo inicialmente uma região agrícola importante, a localidade passou a constituir, já no século XVII, um dos principais núcleos da relojoaria na Suíça. Após ter sofrido vários incêndios, a cidade foi reerguida ao serviço da indústria relojoeira então em expansão, caracterizando-se por habitações que se fundem com oficinas ao longo de ruas paralelas, para maior eficiência.

A construção da manufatura TUDOR iniciou-se em 2018 com o objetivo de centralizar as operações de montagem da Montres TUDOR SA, inicialmente realizadas em Genebra, junto dos distribuidores e fornecedores nas montanhas do Jura. O Grupo possuía um terreno industrial não desenvolvido em Le Locle, junto a uma fábrica da Rolex inaugurada em 1970, o que o tornava o local de eleição para a manufatura TUDOR. O edifício emblemático da TUDOR, de cor vermelha, foi concluído em 2021 e oficialmente inaugurado em março de 2023, aquando da primeira mostra de relojoaria sediada na Suíça, *Watches and Wonders*.

**OS BASTIDORES DA MANUFATURA**

A manufatura acolhe uma equipa de 150 trabalhadores que desempenham as mais diversas funções, empenhados em produzir os relógios mais fiáveis e robustos possíveis. A missão da TUDOR é assegurar que os seus relógios oferecem o melhor em termos de valor para os consumidores. Para alcançar este objetivo, a marca combinou produção automatizada com o *know-how* técnico de relojoeiros altamente qualificados. Tecnologia de ponta, sistemas de logística internos, testes automatizados: está tudo a postos para oferecer ao consumidor o melhor relógio possível ao melhor preço possível.

**Kenissi: a unidade que produz os movimentos TUDOR**

Muitos dos relógios TUDOR apresentam Calibres de Manufatura, concebidos e montados pela empresa Kenissi, a unidade que produz os movimentos da marca. Na verdade, ambos os edifícios estão ligados. É aqui que tudo acontece para os Calibres de Manufatura TUDOR: desde a investigação e o desenvolvimento até à montagem final. Para além de responder às exigências da própria TUDOR, a unidade Kenissi foi criada em 2010 com o objetivo de desenvolver a capacidade de produção industrial dos seus movimentos mecânicos de alto desempenho. Neste contexto, a marca constituiu um grupo de especialistas, dando origem ao primeiro calibre manufaturado pela TUDOR, na mostra *Baselworld* de 2015. Assim nasceu uma primeira parceria com a marca Breitling, além da parceria já existente com a TUDOR, e, graças ao crescimento da empresa, a Kenissi selou uma aliança industrial com a Chanel, em 2018. Atualmente, a Kenissi conta com clientes como Norqain, Fortis, TAG Heuer, Bell & Ross e Ultramarine.

A linha de produção da Kenissi materializa o empenho da TUDOR, que acredita no poder de combinar tecnologia de ponta com perícia humana. A tecnologia RFID que integra os processos da marca é ilustração disso. Por exemplo, a placa principal do movimento é montada num disco com um diâmetro à medida, no qual é embutida uma etiqueta RFID. Em seguida, os discos são colocados num dispositivo, integrando assim a linha de montagem logo no primeiro posto de trabalho. As etiquetas RFID garantem o devido encaminhamento do que mais tarde virá a ser um calibre. Além disso, esta tecnologia assegura uma rastreabilidade total do calibre e recolhe todos os dados referentes à montagem, de modo a melhorar a qualidade do produto, a produtividade e os processos de montagem, através da análise de grandes volumes de dados. Depois de terem sido submetidos a um primeiro ciclo de testes inteiramente automatizados na primeira linha de montagem, todos os movimentos são enviados para o Official Swiss Chronometer Testing Institute (COSC). Por fim, cabe à TUDOR criar os relógios.

**Montagem**

A pressão positiva constante do ambiente em todo o atelier constitui uma vantagem significativa para os relojoeiros. A fim de evitar que a poeira se infiltre nos relógios e na maquinaria, o sistema AVAC da manufatura TUDOR, localizado no subsolo, desempenha um papel crucial. O sistema gera um fluxo de ar contínuo, do teto ao chão, evitando assim que o pó flutue no atelier.

Com vista a oferecer um valor acrescido ao cliente final, a TUDOR não possui nenhum stock de relógios já montados, pois cada um dos relógios fabricados destina-se a estar em breve no pulso do seu utilizador. Tal implica o rastreio pormenorizado de todos os relógios e o uso de dados para aumentar a eficiência dos processos. Ademais, o próprio atelier também deve demonstrar flexibilidade, agilidade e versatilidade. Os relojoeiros devem dominar, graças a formações interdisciplinares, todas as operações de montagem. Para isso, grupos autónomos de quatro relojoeiros recebem uma formação que cobre todos os ofícios que fazem parte do processo. Para facilitar a troca, as bancadas usufruem da mesma disposição, desde a maquinaria até ao conteúdo e organização das gavetas. Isto permite assegurar um ambiente de trabalho consistente e ergonómico, fomentando mais organização e eficiência. Além disso, os membros que formam um grupo trabalham sempre em conjunto e os formandos adquirem o conhecimento necessário no seio do próprio grupo, antes de serem completamente operacionais, favorecendo assim o espírito de equipa e a eficiência. Dentro de um mesmo grupo, cada membro deve ser capaz de montar qualquer referência da coleção TUDOR, sendo que um grupo pode abarcar as três seguintes operações, por ordem cronológica: montagem do mostrador, fixação dos ponteiros e encaixe.

**Testes**

Todos os relógios TUDOR são testados na própria manufatura TUDOR. Cada modelo é submetido ao controlo de desempenho efetuado pela TUDOR, assegurando que o relógio, depois de inteiramente montado, atende às exigências de (-2/+4) precisão por dia se estiver equipado com um Calibre de Manufatura, ou (-4/+6) com outros calibres. Além do mais, a estanquidade dos relógios é posta à prova em câmaras hiperbáricas e alguns modelos da gama até cumprem a muito exigente certificação Master Chronometer do METAS, que acabará, a prazo, por abranger todos os relógios TUDOR.

A certificação Master Chronometer do METAS é abrangente e cobre as principais características funcionais de um relógio, incluindo precisão, resistência a campos magnéticos, estanquidade e reserva de marcha. Os seus padrões são extraordinariamente elevados, começando pela precisão. Para receber esta certificação, cada relógio tem de ser capaz de funcionar com uma variação diária de 5 segundos (0/+5), ou seja, 5 segundos menos do que a certificação COSC (Official Swiss Chronometer Testing Institute) (-4/+6) e 1 segundo menos do que o padrão interno da TUDOR (-2/+4), que é aplicado aos modelos da marca com Calibre de Manufatura. Esta certificação assegura a precisão dos relógios submetidos a campos magnéticos de 15 000 gauss. Por fim, garante também que a estanquidade estabelecida pelo fabricante está em conformidade com as normas da Organização Internacional de Normalização (ISO), à semelhança do que acontece com a reserva de marcha. Importa também referir que esta certificação exige dois pré-requisitos: o fabrico suíço deve satisfazer os critérios Swiss Made e o movimento tem de possuir a certificação COSC (Official Swiss Chronometer Testing Institute).

**A TUDOR É *BORN TO DARE***

*Born To Dare* é o cunho distintivo da TUDOR. Este lema reflete tanto a história da marca como a sua identidade. Conta as aventuras de indivíduos que alcançaram feitos incríveis em terra, no gelo, no ar e debaixo de água, com um relógio TUDOR no pulso. Refere-se também à visão de Hans Wilsdorf, o fundador da TUDOR, que idealizou os relógios TUDOR para resistirem a condições extremas; relógios feitos a pensar em estilos de vida mais arrojados. Por fim, é a prova de uma abordagem pioneira da relojoaria, que faz da TUDOR aquilo que é hoje. Na linha da frente da indústria relojoeira, as inovações da marca são hoje referências essenciais. O espírito *Born To Dare* é apoiado globalmente por Embaixadores influentes, incluindo David Beckham, Jay Chou e os All Blacks, cujas realizações são o resultado de uma abordagem ousada da vida.

**SOBRE A TUDOR**

A TUDOR é uma empresa relojoeira suíça que fabrica relógios mecânicos com estilo sofisticado, fiabilidade superior e relação inigualável entre qualidade e preço. As origens da TUDOR remontam a 1926, quando “The Tudor” foi registada pela primeira vez pelo fundador da Rolex, Hans Wilsdorf. Ele criou a empresa Montres TUDOR SA em 1946, com vista a introduzir no mercado relógios com a qualidade e fiabilidade de um Rolex, a um preço mais acessível. Assim, ao longo da história, os relógios TUDOR tornaram-se a escolha de eleição dos indivíduos mais destemidos. Atualmente, a coleção TUDOR inclui linhas de modelos icónicos como o Black Bay, Pelagos, Glamour e 1926. Desde 2015, a TUDOR tem oferecido Calibres de Manufatura mecânicos exclusivos com diversas funções.