

50 années de RUCH NOVAPLAST: innovation par tradition

En mouvement continu en mettant le cap sur le succès



RUCH NOVAPLAST est l'héritière d'une histoire vieille de plus de 130 ans, riche en rebondissements. Il y a 50 ans, alors que la spécialité maison était encore la fabrication de produits filaires, la manufacture a entamé sa transition vers la fabrication de produits synthétiques. Le directeur de l'époque, Heinrich Ruch, réalisait des expériences avec du polystyrène expansé (EPS) et reconnu l'énorme potentiel de ce matériau qui jusqu'alors ne faisait pas l'objet d'une exploitation à échelle industrielle. D'ailleurs, l'entreprise est très vite devenue l'un des premiers transformateurs sous licence de la mousse synthétique légère comme une plume, qui a conquis le grand public sous le nom plus connu de polystyrène.



Tradition, détermination et esprit pionnier ont depuis marqué l'entreprise. Aujourd'hui, avec près de 200 collaborateurs répartis entre trois sites et un chiffre d'affaires annuel de plus de 20 millions d'euros, le groupe RUCH se présente comme l'un des grands spécialistes de la fabrication de pièces moulées à partir de mousses polymère légères, isolantes et protectrices

et fournit ses produits à une clientèle performante dans toute l'Europe par le biais de son réseau de partenaires très fiables.

Il a fallu faire preuve d'un grand courage et d'une grande perspicacité pour achever la transition vers un tout autre produit. Comme il n'existait pas encore de machines spécialisées dans l'usinage de pièces en PSE, l'on se mit à multiplier les expériences dans l'objectif de parvenir à un mode de fabrication en série rationnelle caractérisé par une qualité reproductible. À cette époque, en qualité de partenaire des fournisseurs de matières premières et de la construction mécanique, RUCH NOVAPLAST (qui portait alors le nom de Gebrüder Ruch Kunststoffwerk) a fourni un travail de pionnier sur le plan des techniques des procédés.

En 1988, alors que l'entreprise est dirigée par la fille de Heinrich, Andrea Ruch-Erdle et son mari Volker Erdle, RUCH NOVAPLAST étend ses domaines d'applications à l'aide d'un nouveau matériau, le polypropylène expansé (PPE).

Jusqu'à 100.000 pièces moulées quittent chaque jour les sites d'Oberkirch et d'Odry, en République tchèque. De strict fabricant de pièces moulées, l'entreprise est progressivement devenu un partenaire de développement de l'industrie grâce à une stratégie très consistante. De nos jours, des installations de CAO ultramodernes développent et produisent des solutions d'avenir pour les emballages, supports de charge, châssis «NOVAplex™», pièces automobiles, capotons de protection, robottrays, isolations et pièces moulées pour les loisirs et les sports automobiles.



Roland Zeifang, qui dirige actuellement l'entreprise en pleine expansion aux côtés d'Andrea Ruch-Erdle et de Winfried Mantwill l'affirme clairement: «*Machines et installations peuvent être opérées à presque tous les endroits au monde. Ce qui nous distingue, c'est l'inventivité typique de Forêt-noire, un solide savoir-faire et l'ouverture constante au changement. Cette stratégie nous permettra de maintenir notre pôle position à l'avenir!*»

Des visions comme moteur d'avenir

Fête inoubliable à l'occasion des 50 ans

Des centaines de partenaires venus de toute l'Allemagne et des pays limitrophes s'étaient donné rendez-vous chez RUCH NOVAPLAST pour fêter ensemble les 50 ans de l'entreprise. Après avoir procédé à la visite de l'entreprise en cours de production et accueilli les invités, les membres de la direction ont décrit le parcours de l'entreprise au cours des dernières années.

Suite aux mutations technologiques et aux effets de la mondialisation, deux clients fidèles depuis de longues décennies – Philips et Hewlett Packard – ont délocalisé leurs productions en Europe de l'Est ou en Asie. RUCH NOVAPLAST a ainsi perdu près de 70% du chiffre d'affaires actuel. L'entreprise a réagi à cette situation en réorientant sa stratégie pour passer de «la production de masse à la mise au point de solutions novatrices».

«En nous basant sur la palette de produits existante et en nous orientant aux marchés d'avenir stratégiques, nous avons créé cinq divisions sur lesquelles tous les efforts de commercialisation et de développement seront désormais concentrés. Notre objectif à cet égard consiste à générer une croissance durable et soutenue par le biais d'applications novatrices et de partenariats qui s'inscrivent dans la durée», expliqua le directeur Winfried Mantwill dans son allocution.

Aujourd'hui, RUCH NOVAPLAST dispose d'une vaste palette de produits dans différentes branches. Les développements seront axés sur la mise au point de solutions et la qualité, la précision et l'économicité des solutions produites se trouveront exclusivement au centre de toutes les mesures en matière de procédés et de matériaux bruts utilisés. Plus de 15% des collaborateurs travaillent d'ores et déjà dans le processus d'élaboration du produit et sont ainsi continuellement impliqués dans de nouveaux projets et relations client.



«A l'avenir, l'entreprise souhaite avant tout conférer une longueur d'avance à sa clientèle existante par une démarche proactive ainsi que par ses idées novatrices, car cet atout leur permettra de réussir sur leur marché respectif», a expliqué le directeur Roland Zeifang dans la deuxième partie de sa présentation.

«Innovation par tradition» se traduit par conséquent également par de nouvelles technologies, comme par ex. le doublage de pièces en mousse PPE avec capacité de production en série, la fabrication de solutions hybrides en mousse ou à l'avenir, la vision de structures polymère modifiées, par ex. par l'intégration de nano tubes de carbone, pour atteindre de plus grandes résistances mécaniques ou d'autres profils de propriétés spécifiques chez les mousses particulières. RUCH NOVAPLAST est d'ores et déjà en train de plancher sur le sujet.

20 juin 2010 | Journée portes ouvertes chez RUCH NOVAPLAST

Manifestation très réussie avec l'afflux de près de 4.000 visiteurs



Quelque 4.000 visiteurs avaient répondu à l'invitation de la visite du site dans l'Appenweierer Straße. Grâce aux installations techniques, expositions produits et films intéressants, les visiteurs ont pu se faire une idée très concrète de la fabrication des pièces moulées. Ils ont également eu l'occasion de se rendre compte du rôle actuellement joué par les mousses en matière synthétique dans un véhicule moderne, de l'isolation de la batterie jusqu'à la protection

passive des piétons au niveau du pare-choc avant. Aux yeux de la direction, il était important de montrer aux visiteurs tout ce que l'on pouvait faire avec une bonne dose d'inventivité typique de Forêt-noire à partir d'un matériau léger comme une plume et de quelle manière les pièces sont formées chez RUCH NOVAPLAST. Différentes associations locales ont veillé à rassasier les petites et grandes faims des visiteurs ainsi que leur soif. Au niveau de la halte-garderie, les petits visiteurs s'amusaient avec de gros legos, des petits bateaux en polystyrène qu'ils avaient bricolé eux-mêmes ou s'exerçaient à lancer des planeurs ultralégers.

De nombreux visiteurs qui jusqu'à présent ne connaissaient RUCH NOVAPLAST qu'en tant que fabricant de matériaux d'emballage, n'ont pu cacher leur surprise en découvrant les techniques complexes qui se cachent derrière la façade du site sur l'Appenweierer Straße et le développement exceptionnel connu par l'entreprise au cours des dernières années. L'enthousiasme a d'ailleurs été grand face à la diversité des produits et des applications modernes de ce matériau au poids plume.



Alors qu'au siècle dernier, les matériaux d'emballage représentaient encore l'activité dominante, RUCH NOVAPLAST a dû procéder à une entière réorientation suite à la délocalisation vers l'Europe de l'Est et l'Asie de sa clientèle traditionnelle dans ce domaine. De nos jours, ce secteur de la production ne représente plus que 15% des prestations fournies par l'entreprise, car ce sont désormais les pièces moulées techniques qui constituent la spécialité principale de la société. Les mousses en polymère d'Oberkirch sont utilisées en tant qu'isolations dans les applications chauffage/ climatisation/ aération, au même titre que les supports de charge ou les absorbeurs d'énergie dans la construction automobile de pointe.



Ce matériau très polyvalent permet par ailleurs de fabriquer des châssis et des boîtiers complets. RUCH NOVAPLAST a élaboré un savoir-faire leader sur le marché en matière de casques de protection. Les coques intérieures de casque pour les plus célèbres «têtes de la formule 1», comme par ex. Ferrari ou Mercedes GP PETRONAS, sont originaires de Forêt-noire. D'ailleurs, le clou de la manifestation était l'exposition d'un casque de FORMULE 1 signé par Michael Schumacher lui-même.

équipe Newsletter POLYPRO France