



Der "Spring Expert" ist Mark Hayes B.Sc., C. Eng., MIMMM. Mark hat ein praktisches und akademisches Wissen von allen Aspekten der Federntechnologie, erworben durch die Zusammenarbeit mit hochfesten Materialien seit dem Studium der Metallurgie an der Universität Leeds.

Die angebotenen Dienstleistungen umfassen Beratung, Schulung, Problemlösung, Federn Sourcing und Design. Draht- und Bandhersteller nutzen die Dienstleistungen, um das Wissen von den technischen Anforderungen der Federlieferkette zu gewinnen. Die Federhersteller nutzen die Dienste, um ihre Herstellungsprozesse zu optimieren und die Herstellungs- und Designprobleme zu lösen. Benutzer von Federn profitieren von diesen Leistungen, um ihre Entwürfe zu optimieren, ihre Kosten zu reduzieren und die Zuverlässigkeit der Federn zu verbessern. Federn werden in fast allen hergestellten Gegenständen im Fahrzeug-, Luftfahrt-, Eisenbahn-, Medizinbereich, im Maschinenbau, Bauwesen, Elektronik- und Elektrotechnik- und Freizeitindustrien, sowie in praktisch allen anderen Industriebranchen verwendet.. Fast alles, was gemacht wird, ist besser wenn es eine Feder enthält.



Mark wurde 28 Jahre im Institut für Spring Technology (IST) beschäftigt. IST ist weiterhin sein wichtigster Kunde. Er ist den technischen Zielen und Produkten von IST verpflichtet. Er ist Agent für die Lieferung von IST "Spring Calculator Professional" Software. Während der nächsten Jahre will er seine Arbeitsstunden allmählich reduzieren. Um dies zu erreichen hat er sich zu einem unabhängigen selbständigen Berater / Trainer gemacht.

"Eine Feder ist ein Gerät zur Speicherung von Energie und gibt sie zurück, wenn erforderlich." Ob sie kalt oder heiß hergestellt wird, aus Draht oder Band, kann Federexpert helfen, die Produkte so leicht wie möglich, wirtschaftlich und absolut zuverlässig zu machen. Druckfedern sind oft mehr als 99% effizient, und der Federexpert kann Ihnen helfen ähnliche Effizienz und Zuverlässigkeit in allen Federarten zu erreichen, z.B. Zug-, Torsions-, Spiral-, Scheiben- und Blattfedern.

## Nachrichten

EN 13906 Teile 1 -3 werden im Moment unter Treuhandschaft der AFNOR überarbeitet, um die Fehler in diesen Design-Standards zu korrigieren. Federexpert begrüßt diese Initiative, und ist zuversichtlich, daß dies zu den besten Standards der Welt führen wird.

IST haben die Termine für ihre Reihe von offenen Schulungen für das Jahr 2012 bekannt gegeben - siehe [www.ist.org.uk](http://www.ist.org.uk) für Details.

Am Montag und Dienstag, 26. bis 27 März wird Mark Hayes Draht 2012 in Düsseldorf besuchen.