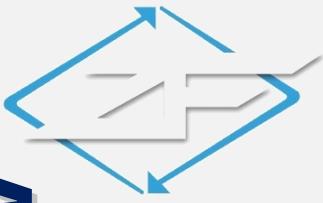


PROJECTING and PRODUCTION



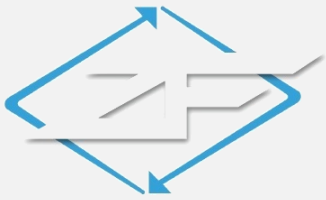
ZETAEFFE
BUSINESS PARTNER

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



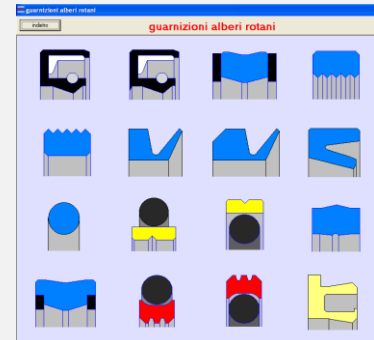
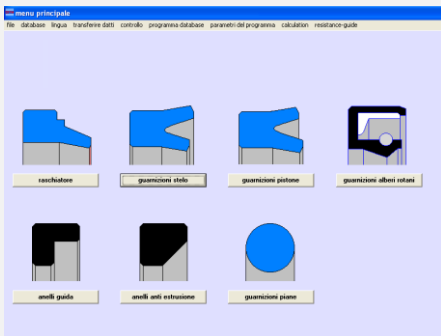
Sealing Technology





Progettazione

Il nuovo sistema produttivo **ALLSeal**, l'interfaccia con il software ci permette di progettare e realizzare oltre 200 profili di guarnizioni standard e su specifica del cliente, per Oleodinamica/Pneumatica con materiali innovativi di ultima generazione.

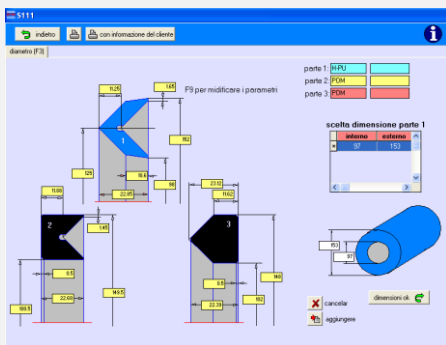
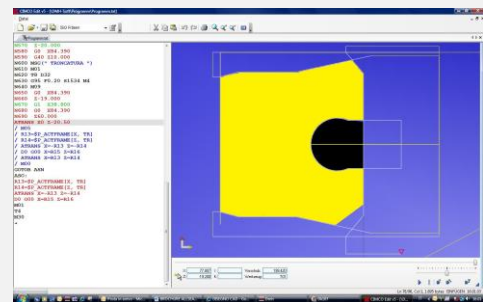


Produzione

Il sistema **ALLSeal** facilita le operazioni di scelta e di progettazione delle guarnizioni, il Software dedicato è in grado di assistere il progettista nel corretto dimensionamento della guarnizione, eliminando di conseguenza i tempi necessari per disegnare e assicurandosi la giusta interferenza per ogni profilo, sia per applicazioni dinamiche, statiche, frontali e rotanti.

Prototipazione a Zero Costi

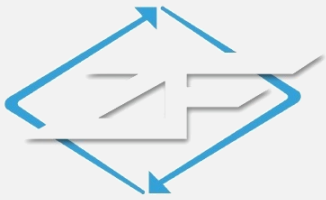
Con il sistema produttivo **ALLSeal**, possiamo progettare e realizzare forniture di **PROTOTIPAZIONE** senza costi di attrezzatura (**STAMPI**) anche per piccole quantità e in tempi veramente brevi. Il nostro sistema produttivo ci permette di realizzare guarnizioni con profili standard e a disegno in almeno 50 Compound Termoplastici e oltre 60 Formulazioni Elastomeriche.



Dimensione della Guarnizione e Costruttivo di massima per "Quality Control"

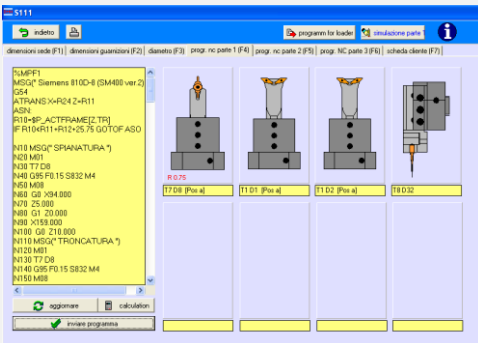
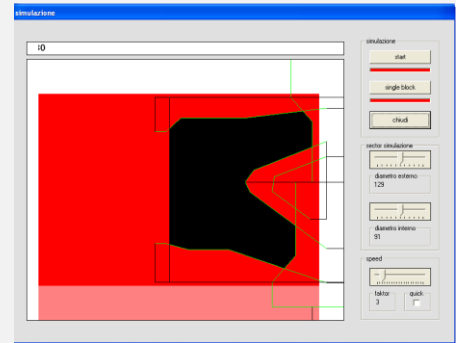
Dopo aver dimensionato il profilo ed il materiale idoneo per l'applicazione possiamo rilasciare in fase di ordine (su richiesta del cliente) un disegno di massima della guarnizione per il Quality Control.

* Il costo della guarnizione può variare in funzione della quantità richiesta



Guarnizioni a disegno e su specifica del cliente

ALLSeal sviluppa continuamente con i propri clienti, la progettazione e lo sviluppo di nuovi profili su loro specifica anche per piccoli lotti produttivi. La simulazione del ciclo macchina produttivo ci permette di effettuare qualsiasi modifica in fase di programmazione su profili, dimensioni e analizzare la fattibilità del profilo richiesto, le dimensioni realizzabili con il sistema **ALLSeal** sono comprese da **2.5mm a 2500mm**.

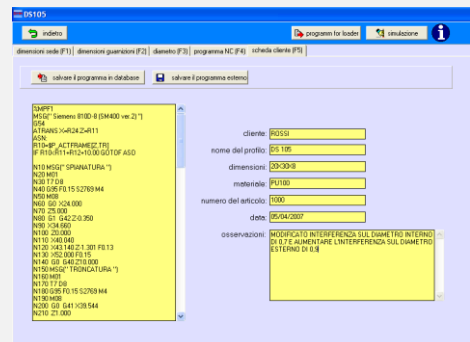


Qualità prodotto finito

Il sistema **ALLSeal** oltre ad avere un software dedicato per la realizzazione di 200 profili di guarnizioni standard, a sviluppato con alcune aziende leader produttrici di utensili, una vasta gamma di porta utensili / utensili dedicati e specifici, per la lavorazione e la finitura delle guarnizioni. Questi utensili ci permettono di ottenere un eccellente grado di finitura, paragonabile ad una guarnizione stampata. Le geometrie dedicate rendono fattibile nel 99% dei casi la realizzazione di profili sempre più complessi.

Salvataggio Dati / Programma

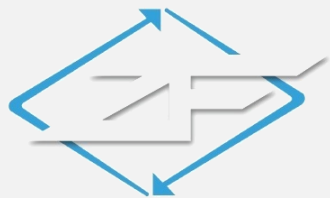
Una volta individuato il tipo di applicazione, il tipo di tenuta, il profilo e il materiale, il tutto viene memorizzato nel nostro database per la rintracciabilità del programma studiato su specifica del cliente. Con questa procedura, possiamo garantire a tutti i nostri clienti una qualità costante e la rintracciabilità di tutte le quote dimensionali della guarnizione/programma esemp. (interferenza, materiale, utensili ed il ciclo macchina), senza precludere la fornitura finale.



Materiali con diverse omologazioni e con differenti colorazioni per una maggiore rintracciabilità del prodotto.



- Alimentare FDA - BGA
- Acqua potabile NSF - ACS - WRC - KTW
- Ossigeno BAM
- Gas DVGW
- Oleodinamica
- Pneumatica
- Formulazioni specifiche per l'industria delle Vernici
- Formulazioni specifiche per l'industria Chimica
- Formulazioni specifiche per l'industria Petrochimica
- Formulazioni specifiche per l'industria della Refrigerazione
- Formulazioni specifiche per l'industria Automobilistica
- Formulazioni specifiche per l'industria Sanitaria



Resistenza Chimica

Data la molteplicità dei fattori che influenzano il reale comportamento di una guarnizione nelle effettive condizioni d'esercizio, il sistema **ALLSeal** si interfaccia con il database interno con più di 2000 fluidi, che permette di selezionare il compound indicato per l'applicazione.

Intercambiabilità Totale

Con il sistema **ALLSeal** siamo in grado di soddisfare nel 99% dei casi, qualsiasi richiesta di intercambiabilità con le maggior case produttrici di guarnizioni sul mercato mondiale, la fornitura delle guarnizioni **ALLSeal** in alternativa, non richiede che l'utilizzatore finale sia obbligato a modificare le parti meccaniche / disegni costruttivi, (il sistema si adatta proprio partendo dalle dimensioni delle stesse). Inoltre con il nostro ufficio tecnico, possiamo suggerire una vasta gamma di profili / materiali innovativi, idonei anche per soluzioni tecniche molto pregresse negli anni. La vasta gamma di semilavorati sempre presenti nel nostro magazzino di Cambiago (MI), ci permette di garantire a tutti i nostri clienti una consegna anche nelle **24 Ore**, senza alcuna maggiorazione dei costi.

CHEMICALS	ELASTOMERE	RATING
ACETIC ACID, GLACIAL	Natural Rubber Isoprene	1
ACETIC ANHYDRIDE	Polychloroprene, Butadiene	2
ACETONITRILE	Butyl (BR)	3
ACETONE	Ethylene Propylene EPDM	4
ACETONE CHLORIDE	EPDM	5
ACETONITRILE	EPDM	6
ACETONITRILE	EPDM	7
ACETONITRILE	EPDM	8
ACETONITRILE	EPDM	9
ACETONITRILE	EPDM	10
ACETONITRILE	EPDM	11
ACETONITRILE	EPDM	12
ACETONITRILE	EPDM	13
ACETONITRILE	EPDM	14
ACETONITRILE	EPDM	15
ACETONITRILE	EPDM	16
ACETONITRILE	EPDM	17
ACETONITRILE	EPDM	18
ACETONITRILE	EPDM	19
ACETONITRILE	EPDM	20
ACETONITRILE	EPDM	21
ACETONITRILE	EPDM	22
ACETONITRILE	EPDM	23
ACETONITRILE	EPDM	24
ACETONITRILE	EPDM	25
ACETONITRILE	EPDM	26
ACETONITRILE	EPDM	27
ACETONITRILE	EPDM	28
ACETONITRILE	EPDM	29
ACETONITRILE	EPDM	30
ACETONITRILE	EPDM	31
ACETONITRILE	EPDM	32
ACETONITRILE	EPDM	33
ACETONITRILE	EPDM	34
ACETONITRILE	EPDM	35
ACETONITRILE	EPDM	36
ACETONITRILE	EPDM	37
ACETONITRILE	EPDM	38
ACETONITRILE	EPDM	39
ACETONITRILE	EPDM	40
ACETONITRILE	EPDM	41
ACETONITRILE	EPDM	42
ACETONITRILE	EPDM	43
ACETONITRILE	EPDM	44
ACETONITRILE	EPDM	45
ACETONITRILE	EPDM	46
ACETONITRILE	EPDM	47
ACETONITRILE	EPDM	48
ACETONITRILE	EPDM	49
ACETONITRILE	EPDM	50
ACETONITRILE	EPDM	51
ACETONITRILE	EPDM	52
ACETONITRILE	EPDM	53
ACETONITRILE	EPDM	54
ACETONITRILE	EPDM	55
ACETONITRILE	EPDM	56
ACETONITRILE	EPDM	57
ACETONITRILE	EPDM	58
ACETONITRILE	EPDM	59
ACETONITRILE	EPDM	60
ACETONITRILE	EPDM	61
ACETONITRILE	EPDM	62
ACETONITRILE	EPDM	63
ACETONITRILE	EPDM	64
ACETONITRILE	EPDM	65
ACETONITRILE	EPDM	66
ACETONITRILE	EPDM	67
ACETONITRILE	EPDM	68
ACETONITRILE	EPDM	69
ACETONITRILE	EPDM	70
ACETONITRILE	EPDM	71
ACETONITRILE	EPDM	72
ACETONITRILE	EPDM	73
ACETONITRILE	EPDM	74
ACETONITRILE	EPDM	75
ACETONITRILE	EPDM	76
ACETONITRILE	EPDM	77
ACETONITRILE	EPDM	78
ACETONITRILE	EPDM	79
ACETONITRILE	EPDM	80
ACETONITRILE	EPDM	81
ACETONITRILE	EPDM	82
ACETONITRILE	EPDM	83
ACETONITRILE	EPDM	84
ACETONITRILE	EPDM	85
ACETONITRILE	EPDM	86
ACETONITRILE	EPDM	87
ACETONITRILE	EPDM	88
ACETONITRILE	EPDM	89
ACETONITRILE	EPDM	90
ACETONITRILE	EPDM	91
ACETONITRILE	EPDM	92
ACETONITRILE	EPDM	93
ACETONITRILE	EPDM	94
ACETONITRILE	EPDM	95
ACETONITRILE	EPDM	96
ACETONITRILE	EPDM	97
ACETONITRILE	EPDM	98
ACETONITRILE	EPDM	99
ACETONITRILE	EPDM	100



Zetaeffe pone una particolare attenzione al ciclo produttivo, a tale proposito i controlli vengono realizzati con il Sistema di Misurazione Ottico Automatico che ci permette verifiche sempre più dinamiche, siamo in grado di eseguire su richiesta dei clienti, riscontri dimensionali su il 100% della fornitura, assicurando tolleranze in accordo con la normativa DIN 2768-1 (Lavorazioni Meccaniche)

Quality Control dei Materiali

Zetaeffe, grazie allo stretto rapporto con i maggiori produttori di materie prime (Semilavorati) può garantire che tutti i materiali utilizzati per le lavorazioni

meccaniche passano la fase di Controllo e Conformità, e viene certificata dalle aziende produttrici. (nell'immagine un esempio di controllo del semilavorato, con sistema ad ultrasuoni per la rintracciabilità di eventuali porosità o imperfezioni del semilavorato.

Sistema di controllo ottico digitale

Zetaeffe verifica tutte le fasi produttive con approfonditi controlli, avvalendosi anche di un sistema di misurazione Ottico Automatico, rilasciando, (su richiesta del cliente) tutte quelle informazioni necessarie per una rispondenza dimensionale della guarnizione. Nella fase di approntamento dell'imballo, viene indicato su ogni confezione il lotto produttivo per garantire la rintracciabilità della fornitura.

